SAMSUNG

Samsung SMART CAMERA

A használati utasítás a fényképezőgép használatára vonatkozó részletes utasításokat tartalmaz. Olvassa el figyelmesen.

Használati utasítás

EX2F

Kattintson egy témakörre

- Gyakori kérdések
- Gyors áttekintés
- Tartalom
- Alapfunkciók
- Kiegészítő funkciók
- Fényképezési beállítások
- Lejátszás és szerkesztés
- Vezeték nélküli hálózat
- Beállítások
- Függelékek
- Tárgymutató

Egészségvédelmi és biztonsági tudnivalók

A veszélyes helyzetek elkerülése és a fényképezőgép legjobb teljesítményének elérése érdekében mindig tartsa be a következő biztonsági előírásokat és használati tanácsokat.

Figyelem! – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek az Ön vagy mások sérülését okozhatják

Ne próbálja szétszerelni vagy megjavítani a fényképezőgépet.
Ellenkező esetben fennáll az áramütés és a fényképezőgép megrongálódásának a veszélye.

Ne használja a fényképezőgépet gyúlékony vagy robbanásveszélyes gázok és folyadékok közelében.
Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ne helyezzen gyúlékony anyagokat a fényképezőgépbe, valamint ne tárolja azokat a fényképezőgép közelében.
Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ne nyúljon a készülékhez vizes kézzel.
Ellenkező esetben fennáll az elektromos áramütés veszélye.

A fotóalany szemének védelme.
Ne villantson vakuval túl közelről (1 m-nél közelebbről) emberek vagy állatok szemébe. A túl közelről történő vakuzás átmeneti vagy maradandó látáskárosodást okozhat.

Tartsa a készüléket kisgyermekektől és háziállatoktól távol.
Tartsa a fényképezőgépet és annak minden tartozékát kisgyermekek és háziállatok elől elzárt helyen. Az apró alkatrészek lenyelése fulladást vagy egyéb komoly sérülést okozhat. A mozgó alkatrészek és tartozékok emellett sérülésveszélyesek is.

Ne tegye ki a fényképezőgépet huzamosabb ideig erős napfény hatásának vagy magas hőmérsékletnek,
mert az a fényképezőgép belső alkatrészeinek maradandó károsodását okozhatja.

Soha ne takarja le a fényképezőgépet és a töltőt ruhadarabokkal vagy takarókkal.

Ellenkező esetben a fényképezőgép túlforrósodhat, ami egyrészt károsíthatja a berendezést, másrészt tűzveszélyes.

Villámlással járó viharok esetén ne tartsa a kezében a töltő kábelét és ne álljon közel a töltőhöz.

Ez elektromos áramütést okozhat.

Amennyiben a fényképezőgépbe, folyadék vagy idegen tárgy kerül, azonnal áramtalanítsa a készüléket (akkumulátor kivétele, töltő eltávolítása a hálózati aljzatból), és forduljon Samsung szervizhez.

Tartson be minden olyan rendelkezést, amely az adott területen korlátozza a fényképezőgép használatát.

- Kerülje más elektronikus eszközök zavarását.
- Kapcsolja ki a fényképezőgépet, ha repülőgépen utazik. A fényképezőgép zavarhatja a repülőgép berendezéseit. Kövesse a légitársaság szabályzatát, és ha a személyzet arra kéri, kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Orvosi berendezések közelében kapcsolja ki a fényképezőgépet. A fényképezőgép zavarhatja a kórházakban és az egészségügyi intézményekben működő orvosi berendezéseket. Tartson be minden, az orvosi személyzettől származó szabályt, figyelmeztetést és utasítást.

Kerülje a szívritmusszabályzókkal való interferenciát.

A gyártók és a Wireless Technology Research (Vezeték nélküli technikákkal kapcsolatos kutatások) független kutatócsoport ajánlása alapján a fényképezőgépet az interferencia elkerülése érdekében legalább 15 cm távolságra kell tartani a szívritmusszabályzóktól. Ha azt gyanítja, hogy a fényképezőgép zavarja egy szívritmusszabályzó vagy más orvosi eszköz működését, azonnal kapcsolja ki, és kérje a szívritmusszabályzó vagy az orvosi eszköz gyártójának tanácsát.

Vigyázat! – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek a fényképezőgép vagy más készülékek károsodását okozhatják

Ha előreláthatólag hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet, vegye ki belőle az akkumulátort.
A bent hagyott akkumulátor idővel elkezdhet szivárogni, vagy korrodálhat, és ezzel a fényképezőgép súlyos károsodását okozhatja.

Csak eredeti, a gyártó által ajánlott lítium ion csereakkumulátort használjon. Óvja az akkumulátort a hőtől és sérüléstől.
Ellenkező esetben tűzveszély vagy személyi sérülés veszélye áll fenn.

A készülékhez kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort, töltőt, kábeleket és kiegészítőket használjon.
- A nem eredeti akkumulátorok, töltők, kábelek és kiegészítők használata következtében az akkumulátor felrobbanhat, a fényképezőgép károsodhat, illetve fenn áll a személyi sérülés veszélye is.
- A Samsung nem vállal felelősséget a nem eredeti akkumulátorok, töltők, kábelek és kiegészítők használatából eredő károkért és személyi sérülésekért.

Az akkumulátort csak a rendeltetésszerű felhasználási körében használja.
Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ne érintse meg a vakut villanás közben.
A vaku ilyenkor nagyon forró, így égési sérülést okozhat a bőrén.

Váltóáramú hálózati töltő használata esetén a töltő hálózati aljzatról történő leválasztása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
Ennek elmulasztása tüzet, vagy elektromos áramütést eredményezhet.

Használaton kívül húzza ki a töltőt az áramforrásból.
Ennek elmulasztása tüzet, vagy elektromos áramütést eredményezhet.

Az elemek töltésekor ne használjon sérült tápvezetéket vagy csatlakozódugót vagy kilazult fali aljzatot.
Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ügyeljen rá, hogy a töltő soha ne érintkezzen az akkumulátor +/- csatlakozásaival.
Ha ezt nem tartja be, tüzet vagy áramütést okozhat.

Ne dobja le a fényképezőgépet és ne tegye ki nagy erőhatásoknak.
Ellenkező esetben megsérülhet a kijelző vagy a fényképezőgép külső vagy belső alkatrészei.

A kábelek és adapterek csatlakoztatásakor, valamint az akkumulátorok és memóriakártyák behelyezésekor legyen óvatos.

A csatlakoztatók erőltetése, a hibásan csatlakoztatott kábelek, illetve hibásan behelyezett akkumulátorok vagy memóriakártyák károsíthatják a portokat, a csatlakozókat és a tartozékokat.

A mágnescsíkkal rendelkező kártyákat tartsa távol a fényképezőgép tokjától.

Ellenkező esetben a kártyán tárolt adatok megsérülhetnek vagy elveszhetnek.

Soha ne használjon sérült töltőt, akkumulátort vagy memóriakártyát.

Ellenkező esetben fenn áll az elektromos áramütés és tűz veszélye, illetve a fényképezőgép meghibásodhat.

Soha ne helyezze a fényképezőgépet mágneses mezőbe, vagy annak közelébe.

Ezek a fényképezőgép hibás működését okozhatják.

Ne használja a készüléket sérült kijelzővel.

Amennyiben az üveg vagy akril részek sérültek, a fényképezőgép javításához keresse fel a Samsung Electronics szervizközpontját.

Használat előtt ellenőrizze, hogy a fényképezőgép megfelelően működik-e.

A gyártó nem vállal felelősséget a fájloknak a fényképezőgép hibás működése vagy helytelen használata miatti elvesztéséért vagy sérüléséért.

Az USB-kábel kisebb végét a fényképezőgéphez kell csatlakoztatni.

A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.

Kerülje más elektronikus eszközök zavarását.

A fényképezőgép rádiófrekvenciás (RF) jeleket bocsát ki, amelyek zavarhatják az árnyékolatlan vagy nem megfelelően árnyékolt elektronikus berendezéseket, például szívritmus-szabályzókat, hallókészülékeket, orvosi eszközöket és a háztartásokban vagy gépkocsikban működő egyéb elektronikus eszközöket. Ha interferenciát észlel, forduljon az elektronikus eszköz gyártójához. A nem kívánt interferencia megelőzése érdekében kizárólag a Samsung által jóváhagyott eszközöket és tartozékokat használjon.

A fényképezőgépet mindig normál helyzetben használja.

Kerülje a fényképezőgép belső antennájával való érintkezést.

Adatátvitel és felelősségvállalás

- A WLAN technológia lehallgatható, ezért nyilvános helyen vagy nyílt hálózatokon ne továbbítson bizalmas adatokat.
- A fényképezőgép gyártója nem vállal felelősséget a szerzői jogokat, védjegyeket, szellemi jogokat és a társadalmi illemszabályokat sértő adatok továbbításáért.

Szerzői jogi információk

- A Microsoft Windows márkanév és a Windows embléma a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.
- A Mac az Apple Corporation bejegyzett védjegye.
- A microSD™, microSDHC™, és microSDXC™ az SD Association bejegyzett védjegyei.
- A HDMI márkanév, a HDMI embléma és a "High-Definition Multimedia Interface" (Nagyfelbontású multimédiás felület) kifejezés a HDMI Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- A Wi-Fi®, a Wi-Fi CERTIFIED embléma, és a Wi-Fi embléma a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegye.
- A használati utasításban szereplő védjegyek és a kereskedelmi nevek a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

- A fényképezőgép műszaki jellemzői vagy jelen útmutató tartalma a fényképezőgép funkcióinak módosítása esetén előzetes értesítés nélkül változhatnak.
- Javasoljuk, hogy a fényképezőgépet abban az országban használja, ahol vásárolta.
- Használja felelősséggel a fényképezőgépet és tartsa be a használatával kapcsolatos összes előírást és törvényi rendelkezést.
- A használati utasítás részeinek újrafelhasználására vagy terjesztésére előzetes engedély nélkül tilos.

A Használati utasítás vázlata

Alapfunkciók 14

Ismerje meg a fényképezőgép részeit, ikonjait és fényképezési alapfunkcióit.

Kiegészítő funkciók 40

Ismerje meg, hogy készíthet fényképet és videofelvételt egy adott üzemmód kiválasztásával.

Fényképezési beállítások 64

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a Fényképezés üzemmódban.

Lejátszás és szerkesztés 95

Ismerje meg, hogyan tekinthet meg fényképeket és játszhat le videókat, valamint hogyan szerkeszthet fényképeket és videókat. Megtudhatja azt is, hogyan lehet csatlakoztatni a fényképezőgépet számítógéphez, normál, HD vagy 3D tévéhez.

Vezeték nélküli hálózat 126

Ismerje meg, hogyan csatlakozhat vezeték nélküli helyi hálózatokhoz (WLAN), és hogyan használhatja azok funkcióit.

Beállítások 148

A fényképezőgép beállításainak megadásához lásd a beállítási lehetőségeket.

Függelékek 154

Tudjon meg többet a hibaüzenetekről, műszaki paraméterekről és karbantartási teendőkről.

A használati utasításban használt jelek

Fényképezési mód	Jelzés
Intelligens automata	SMART
Program	P
Rekesznyílás prioritás	A
Zár Prioritás	S
Kézi	M
Magic Plus	
Videó	
Wi-Fi	Wi-Fi

A fényképezési üzemmódok ikonjai

Ezek az ikonok megjelennek a szövegben, amikor egy funkció elérhető egy adott üzemmódban. Lásd az alábbi táblázatot. Megjegyzés: A üzemmód nem biztos, hogy minden témát és üzemmódot támogat.

Például:

A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel
P A S
A fényviszonyoktól függően a fénykép néha túl világos (túlexponált) vagy túl sötét (alulexponált) lesz. Ilyen esetekben a megvilágítási értéket kézzel megadva készíthet jobb képet.
▲ Sötétebb (–)
▲ Semleges (0)
▲ Világosabb (+)

Program, Rekesznyílás prioritás, Zár Prioritás és Videó üzemmódokban elérhető

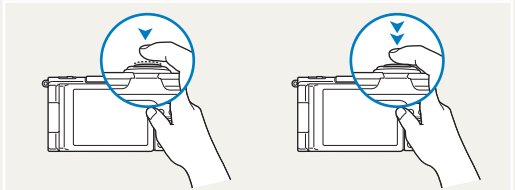
A használati utasításban használt ikonok

Ikon	Funkció
	Egyéb tudnivalók
	Biztonsági figyelmeztetések és óvintézkedések
[ ]	A fényképezőgép gombjai. Az [**Exponáló**] gomb például a kioldógombot jelenti.
( )	A kapcsolódó tudnivalók oldalszáma
→	A beállítások vagy menük kiválasztási sorrendjében a következő lépés előtt álló jel, például: Válassza az **Arcfelismerés** → **Normál** (jelentése: válassza az **Arcfelismerés** lehetőséget, majd válassza a **Normál** lehetőséget).
*	Magyarázat

A használati utasításban használt kifejezések

Az exponáló gomb megnyomása

- Az [**Exponáló**] gomb lenyomása félig: nyomja le félig az Exponáló gombot.
- Az [**Exponáló**] gomb lenyomása: nyomja le teljesen az Exponáló gombot

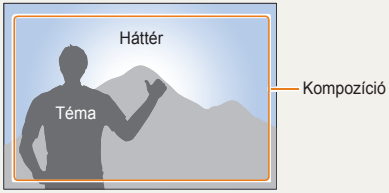


Az [**Exponáló**] gomb lenyomása félig

Az [**Exponáló**] gomb lenyomása

Téma, háttér és kompozíció

- **Téma**: a kép legfontosabb része, például egy személy, állat vagy csendélet.
- **Háttér**: a témát körülvevő képrész.
- **Kompozíció**: a téma és a háttér együtt.



Megvilágítás (Fényerő)

A fényképezőgépbe jutó fénymennyiséget megvilágításnak nevezik. A megvilágítást a zársebesség, a rekesznyílás és az ISO érték módosításával lehet megváltoztatni. A megvilágítás módosításával a fénykép világosabb vagy sötétebb lesz.

▲ Normál megvilágítás

▲ Túlexponált (túl világos)

Gyakori kérdések

Ismerje meg a leggyakoribb hibajelenségek megoldását a fényképezési beállítások módosításával.

	A fotóalany szeme vörös a képen.	Ennek oka a fényképezőgép vakujának visszatükröződése. • Válassza vakubeállításnál a **Vörösszem** vagy **Vörösszem jav.** lehetőséget. (68. oldal) • Ha már elkészítette a fényképet, válassza a Szerkesztés menüben a **Vörösszem jav.** lehetőséget. (109. oldal)
	A fényképen porszemek láthatók.	Amennyiben a levegőben por részecskék találhatók, akkor a vakuval készített képeken azok megjelenhetnek. • Poros helyen kapcsolja ki a vakut, vagy ne fényképezzen. • Az érzékenység (ISO-érték) beállítása. (71. oldal)
	A fényképek életlenek.	Ennek oka lehet, hogy rossz fényviszonyok közt fényképezett, vagy rosszul tartotta a fényképezőgépet. A téma megfelelő fókuszálásához használja a képstabilizálás funkciót, vagy nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot. (38. oldal)
	Az éjszakai fényképezés során készült képek életlenek.	Mivel a fényképezőgép próbál több fényt beengedni, a zár lassabban mozog. Ennek következtében a készülék bemozdulhat, amíg a zár nyitva van. • Válassza a **Téma** → **Éjszakai** lehetőséget üzemmódban. (48. oldal) • Kapcsolja be a vakut. (69. oldal) • Az érzékenység (ISO-érték) beállítása. (71. oldal) • A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt.
	A téma túl sötét az ellenfény miatt.	Ha a fényforrás a téma mögött van, vagy amikor túl nagy a kontraszt a világos és a sötét területek között, előfordulhat, hogy túlságosan sötét lesz a téma. • Ne fényképezzen a nappal szemben állva. • Válassza a **Téma** → **Ellenfény** lehetőséget üzemmódban. (48. oldal) • Válassza vakubeállításnál a **Derítés** lehetőséget. (69. oldal) • Állítsa be a megvilágítási értékeket. (82. oldal) • Ha a világos téma a kép közepén található, a fénymérési beállítások közül válassza a **Szpot** lehetőséget. (84. oldal)

Gyors áttekintés

Emberek fényképezése

- üzemmód > Téma > Modellfotó ▶ 49
- üzemmód > Kép a képben ▶ 55
- Vörösszem/Vörösszem jav. (a vörösszem hatás megelőzésére vagy javítására) ▶ 68
- Arcfelismerés ▶ 77
- Önarckép ▶ 77

Fényképezés éjszaka vagy sötétben

- üzemmód > Téma > Éjszakai, Alkony, Hajnal ▶ 48
- Vakubeállítások ▶ 68
- ISO-érték (a fényérzékenység beállítása) ▶ 71

Mozgásban lévő objektumok fényképezése

- S üzemmód ▶ 46
- Nagy sebességű sorozatfelvétel üzemmód ▶ 87
- Előfelvételi üzemmód ▶ 88

Szöveg, rovarok és virágok fényképezése

- üzemmód > Téma > Szöveg ▶ 48
- Makro ▶ 72

Panoráma fényképek készítése

- üzemmód > Panoráma > Mozgó panoráma ▶ 52

A megvilágítás (fényerő) beállítása

- üzemmód > HDR ▶ 57
- ISO-érték (a fényérzékenység beállítása) ▶ 71
- EV (megvilágítás érték; a megvilágítás beállítására szolgál) ▶ 82
- Fénymérés ▶ 84
- WB BKT ▶ 88
- AE BKT ▶ 88

Táj fényképezése

- üzemmód > Téma > Tájkép ▶ 48
- üzemmód > Panoráma ▶ 50

3D fényképek készítése

- üzemmód > Téma > 3D kép ▶ 50
- üzemmód > Panoráma > 3D panoráma ▶ 50

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése

- Képstabilizálás ▶ 37

Effektusok alkalmazása a fényképeken

- Bűvös > Bűvös keret ▶ 53
- üzemmód > Megosztott felvétel ▶ 54
- üzemmód > Művészi ecset ▶ 56
- Intelligens szűrő effektusok ▶ 90
- Képbeállítás (a Kontraszt, Képélesség és Színtelítettség paraméterek beállításához) ▶ 93

- Fájlok megtekintése kategóriánként az Intelligens albumban ▶ 99
- A fájlok megtekintése bélyegképként ▶ 100
- Fájlok törlése a memóriakártyáról ▶ 101
- Fájlok megtekintése diavetítés formájában ▶ 104
- Fájlok megtekintése normál, HD vagy 3D tévékészüléken ▶ 112
- A fényképezőgép csatlakoztatása számítógéphez ▶ 115
- Fénykép- vagy videómegosztó webhelyek használata ▶ 135
- Fényképek vagy videók küldése e-mailben ▶ 139
- A hang és a hangerő beállítása ▶ 150
- A kijelző fényerejének beállítása ▶ 150
- A kijelző nyelvének beállítása ▶ 150
- A dátum és az idő beállítása ▶ 151
- Teendők szervizbe adás előtt ▶ 170

Tartalom

Alapfunkciók 14
- **Kicsomagolás** 15
- **A fényképezőgép kialakítása** 16
  - A Smart Link gomb használata 19
  - A kijelző használata 20
  - A hordszíj csatlakoztatása 20
  - Az objektívsapka felhelyezése 21
- **Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése** 22
- **Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása** 23
  - Az akkumulátor feltöltése 23
  - A fényképezőgép bekapcsolása 23
- **A kezdeti beállítások elvégzése** 24
- **Az ikonok ismertetése** 26
- **Az Üzemmód képernyő használata** 27
  - Egy üzemmód képernyő kiválasztása 27
  - Az üzemmód képernyőn megjelenő ikonok 27
- **Beállítások és menük kiválasztása** 29
  - A [MENU] használata 29
  - Az [Fn] használata 31
- **A kijelzés és a hang beállítása** 32
  - A kijelző típusának beállítása 32
  - A hang beállítása 33
- **Fényképek készítése** 34
  - Zoomolás 35
  - A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése 37
- **Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket** 38

Kiegészítő funkciók 40
- **Az Intelligens automata üzemmód használata** 41
- **A Program üzemmód használata** 43
- **A Rekesznyílás prioritás, a Zársebesség prioritás és a Kézi üzemmód használata** 44
  - A Rekesznyílás-prioritás üzemmód használata 45
  - A Zársebesség-prioritás üzemmód használata 46
  - A Kézi üzemmód használata 47
- **A Magic Plus üzemmód használata** 48
  - Téma üzemmód használata 48
  - A Modellfotó üzemmód használata 49
  - A 3D-fotó üzemmód használata 50
  - A 2D és 3D Panoráma üzemmód használata 50
  - Mozgó panoráma üzemmód használata 52
  - A Bűvös keret üzemmód használata 53
  - A Megosztott felvétel üzemmód használata 54
  - A Kép a Képben üzemmód használata 55
  - A művészi ecset üzemmód használata 56
  - A HDR üzemmód használata 57
  - A Kreatív Videókészítő üzemmód használata 58
- **A Videó üzemmód használata** 60
  - Nagysebességű videók rögzítése 62
  - Az Intelligens színhely felismerés üzemmód használata 63

Fényképezési beállítások 64
A felbontás és a képminőség beállítása 65
A kívánt felbontás kiválasztása 65
A fénykép minőségének megadása 66
Az önkioldó használata 67
Fényképezés sötétben 68
Vörösszem hatás megelőzése 68
A vaku használata 68
A vaku használata 69
Fényérzékenység (ISO) beállítása 71
A fókusz beállítása 72
A makró használata 72
Autofókusz használata 72
Fókuszálás egy adott területre 74
Témakövető autofókusz használata 75
A fókusz terület beállítása 76
Az Arcfelismerés funkció használata 77
Arcok felismerése 77
Önarckép készítése 77
Mosolygós kép készítése 78
A pislogás érzékelése 79
Az Intelligens arcfelismerő funkció használata 79
Arcok megjegyeztetése kedvenc arcokként (My Star) 80
Tanácsok arcok törléséhez 81
A fényerő és a színek beállítása 82
A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel 82
A megvilágítási érték beállítása 83
Fénymérési beállítások módosítása 84
Fényforrás kiválasztása (fehéregyensúly) 84
Sorozatfelvételi üzemmódok használata 87
Fényképek készítése nagysebességű sorozat felvétel 87
Fényképek készítése Előfelvétel módban 88
Bracket fényképek készítése 88
Intelligens szűrő effektek alkalmazása 90
Az ND szűrő effektus használata 92
A fényképek módosítása 93
A zoom hangjának csökkentése 94

Lejátszás és szerkesztés 95
Fényképek és videók megtekintése Lejátszás üzemmódban 96
A Lejátszás üzemmód elindítása 96
Fényképek megtekintése 102
Videofelvétel lejátszása 105
Fénykép szerkesztése 107
Fényképek átméretezése 107
Fénykép elforgatása 107
Intelligens szűrőeffektek alkalmazása 108
A fényképek módosítása 109
Nyomtatásmegrendelés (DPOF) készítése 110
Fájlok megtekintése normál, HD vagy 3D tévé készüléken 112
Fájlok átvitele a számítógépre 115
Fájlok átvitele Windows operációs rendszerű számítógépre 115
Fájlok átvitele Mac típusú számítógépre 116
Programok használata a számítógépen 117
A CD-n mellékelt programok telepítése 117
Az iLauncher használata 118
A Samsung RAW Converter használata 121

Vezeték nélküli hálózat 126
Csatlakozás WLAN hálózathoz és a hálózati beállítások konfigurálása 127
Csatlakozás WLAN hálózathoz 127
A bejelentkezési böngésző használata 129
Hálózati kapcsolatokkal kapcsolatos ötletek 129
Szövegbevitel 130
Fényképek és videók elküldése okostelefonra 132
Okostelefon használata távoli exponáláshoz 133
Fénykép- vagy videómegosztó webhelyek használata 135
Webhely megnyitása 135
Fénykép vagy videó feltöltése 135
Fényképek vagy videók küldése e-mailben 137
E-mail beállítások módosítása 137
Fényképek vagy videók küldése e-mailben 139
Fényképek feltöltése egy Cloud kiszolgálóra 140
Az Auto Backup használata fényképek és videók küldéséhez 141
Az Auto Backup alkalmazás telepítése a számítógépen . 141
Fényképek és videók elküldése számítógépre 141
Fotók és videók megtekintése a TV-Link engedélyezett tévékészüléken 143
Fényképek küldése Wi-Fi Direct használatával 145
A Wake on LAN (WOL) funkcióról 146

Beállítások 148
Beállítások menü 149
A beállítási menü megnyitása 149
A beállítási menü használata 150

Függelékek 154
Hibaüzenetek 155
A fényképezőgép karbantartása 157
A fényképezőgép tisztítása 157
A fényképezőgép használata és tárolása 158
A memóriakártyák ismertetése 160
Az akkumulátor ismertetése 163
Opcionális kiegészítők használata 167
Opcionális vakuk használata 167
Opcionális optikai kereső használata 167
A távkioldó használata 168
A mikrofon használata 168
Konverter használata 169
Szervizbe adás előtt 170
A fényképezőgép műszaki adatai 173
Szószedet 178
Nyilatkozat mondatok a hivatalos nyelveken 184
Tárgymutató 186

Alapfunkciók

Ismerje meg a fényképezőgép részeit, ikonjait és fényképezési alapfunkcióit.

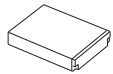
Kicsomagolás 15
A fényképezőgép kialakítása 16
A Smart Link gomb használata 19
A kijelző használata 20
A hordszíj csatlakoztatása 20
Az objektívsapka felhelyezése 21
Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése 22
Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása 23
Az akkumulátor feltöltése 23
A fényképezőgép bekapcsolása 23
A kezdeti beállítások elvégzése 24
Az ikonok ismertetése 26
Az Üzemmód képernyő használata 27
Egy üzemmód képernyő kiválasztása 27
Az üzemmód képernyőn megjelenő ikonok ... 27
Beállítások és menük kiválasztása 29
A [MENU] használata 29
Az [Fn] használata 31
A kijelzés és a hang beállítása 32
A kijelző típusának beállítása 32
A hang beállítása 33
Fényképek készítése 34
Zoomolás 35
A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése 37
Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket ... 38

Kicsomagolás

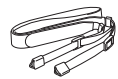
A termék dobozában az alábbi tételeket találja.

Fényképezőgép

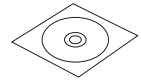
Hálózati adapter/USB-kábel



Akkumulátor



Csuklószíj



Használati utasítás(CD-ROM)

Rövid kezelési útmutató

Objektívsapka/
Objektívsapka szíj

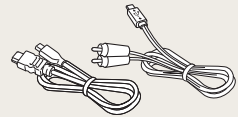
- A képen látható tartozékok kis mértékben eltérőek lehetnek a termék mellé biztosított kiegészítőktől.
- További tartozékokat vásárolhat a forgalmazóknál vagy Samsung márkaszervizekben. A Samsung nem vállal felelősséget a jóvá nem hagyott tartozékok használatából eredő problémákért.

Külön beszerezhető tartozékok

Optikai kereső

Vaku

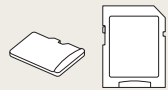
A fényképezőgép tokja



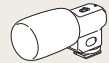
HDMI-kábel/A/V-kábel

Töltő

Memóriakártya



Memóriakártya/
Memória kártya adapter

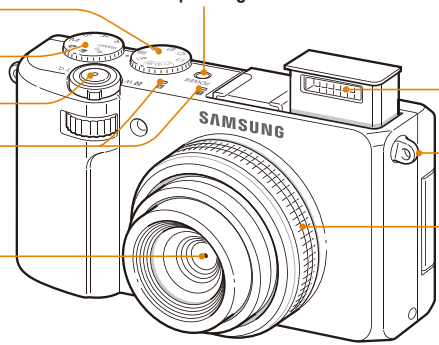


Mikrofon

Távkioldó

A fényképezőgép kialakítása

Első lépésként ismerje meg a fényképezőgép részeit és azok funkcióit.



Felvételimód-választó tárcsa (19. oldal)

Üzemmódválasztó tárcsa (18. oldal)

Exponáló gomb

Mikrofon

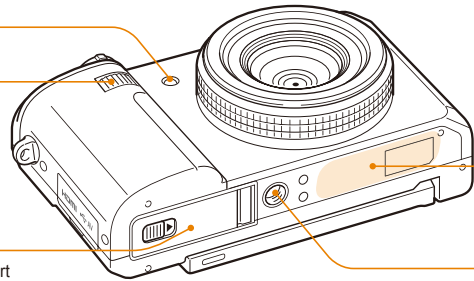
Objektív

Bekapcsoló gomb

Vaku

Csuklószíj befűzőfüle (20. oldal)

Adapter gyűrű
Távolítsa el az adaptert és helyezze fel az opcionális objektív adaptert.



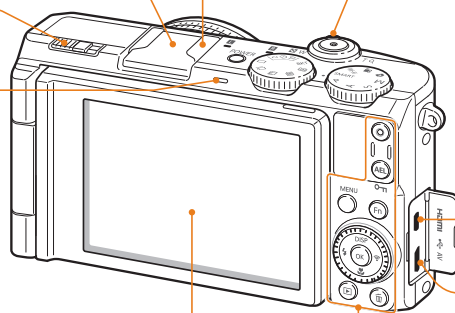
Autofókusz-segédfény/ Önkioldó jelzőfény

Elülső tárcsa

Akkumulátortartó-fedél
Itt lehet behelyezni az akkumulátort és a memóriakártyát

Belső antenna*
* Amikor vezeték nélküli hálózatot használ, ne érjen a belső antennához.

Állványcsatlakozó



Tartozéktalp

Tartozéktalp takaró

Vaku kioldógomb

Állapotjelző LED

- **Villog**: Amikor a fényképezőgép fényképet vagy videót ment, számítógép olvassa, amikor a kép nem éles, vagy probléma merül fel az akkumulátor töltése közben, vagy amikor a fényképezőgép WLAN hálózathoz csatlakozik vagy fényképet küld, vagy amikor az Automatikus kijelző kikapcsolva üzemmód be van kapcsolva
- **Folyamatosan világít**: Amikor a készülék számítógéphez csatlakozik, tölti az akkumulátort vagy amikor a kép éles

Zoomoló gomb

- **Fényképezés üzemmódban**: Közelítés és távolítás
- **Lejátszás üzemmódban**: A fénykép egy részének nagyítása, fájlok megtekintése bélyegképként vagy a hangerő beállítása

HDMI-csatlakozó
A HDMI-kábel csatlakoztatására

USB-port és A/V-csatlakozó
USB-kábel és A/V-kábel fogadására

Kijelző

Gombok
(18. oldal)

Gombok

Gomb	Leírás
	Videó felvételének megkezdése.
AEL	• A beállított megvilágítási értékek rögzítése Fényképezési módban. • A Lejátszás módban megjelenített fájl védelme.
MENU	Beállítások és menük elérése.
Fn	Fényképezés üzemmódban a beállítások elérése.
	A navigációs gomb megnyomásakor: **DISP**: A kijelzési mód megváltoztatása. Lépés felfelé. A makró beállítás megváltoztatása. Lépés lefelé. A vaku beállítások megváltoztatása. Lépés balra. **Smart Link gomb**: Az előbeállított Wi-Fi funkció indítása. Lépés jobbra. **A navigációs gomb forgatásakor**: • Egy beállításhoz vagy menühöz görget. • A rekeszérték beállítása Fényképezési módban. • Lejátszás üzemmódban a fájlok görgetése.
OK	A kijelölt beállítás vagy menüpont elfogadása.
	Belépés Lejátszás üzemmódba.
	Lejátszás üzemmódban a fájlok törlése.

Üzemmódválasztó tárcsa

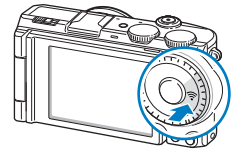
Ikon	Leírás
SMART	**Intelligens automata**: Fényképezés a gépre bízva a tematikus üzemmód automatikus érzékelését és kiválasztását.
P	**Program**: Fotó készítése a beállított opciókkal, kivéve a zársebesség és rekesznyílás értékeket.
A	**Rekesznyílás prioritás**: A fényképezőgép kiválasztja a manuálisan beállított rekeszértéknek megfelelő zársebességet.
S	**Zár Prioritás**: A fényképezőgép kiválasztja a manuálisan beállított zársebességnek megfelelő rekesznyílást.
M	**Kézi**: Különféle fényképezőgép beállítások módosítása, beleértve a zársebességet és rekesznyílást is.
	Magic Plus: Fénykép készítése különböző effektusokkal.
	Videó: Beállítások személyre szabása videó felvételéhez.
Wi-Fi	**Wi-Fi**: Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz és a funkciók használata.

Felvételi mód

Ikon	Leírás
▭	A készülék egy fényképet készít.
2	Fénykép rögzítése 2 másodperc késleltetéssel.
10	Fénykép rögzítése 10 másodperc késleltetéssel.
BKT	A bracket opciónak megfelelően, • 3 kép készítése különféle fehéregyensúly beállításokkal. • 3 fényképet készít különféle expozíciós beállításokkal.
H M L	• Fényképezési módban a fényképezőgép 10 fényképet készít folyamatosan az [**Exponáló**] gomb lenyomva tartásakor. • Videó felvétel üzemmódban a fényképezőgép nagysebességű videót rögzít.
	Fényképek készítése az [**Exponáló**] gomb teljes lenyomása előtt.

A Smart Link gomb használata

A [**Smart Link**] gomb használatával kényelmesen bekapcsolható a Wi-Fi funkció.



- A megadott Wi-Fi funkció bekapcsolásához nyomja meg a [**Smart Link**] gombot. A fényképezőgép bekapcsolja a megadott funkciót.

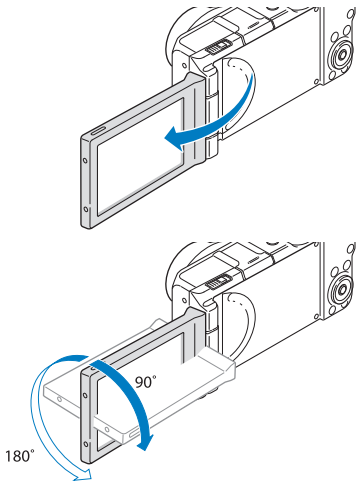
A Smart Link gomb opció beállítása

Kiválasztható a [**Smart Link**] gomb megnyomásakor elindítani kívánt Wi-Fi funkció.

1. Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a ⚙ → **Smart Link (Wi-Fi gomb)** lehetőséget.
3. A kívánt Wi-Fi funkció kiválsaztása. (152. oldal)

A kijelző használata

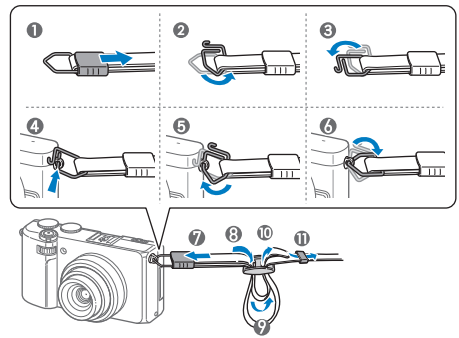
Fordítsa ki a képernyőt 180 fokkal kifelé és a magas vagy alacsony látószögű képekhez vagy önarcképekhez forgassa fel vagy le. A képernyő legfeljebb 90 fokkal forgatható lefelé és 180 fokkal felfelé.



- Ha nincs szükség rá, akkor hajtsa vissza a kijelzőt.
- Csak a megadott határokon belül mozgassa a kijelzőt. Különben az a fényképezőgép meghibásodását okozhatja.

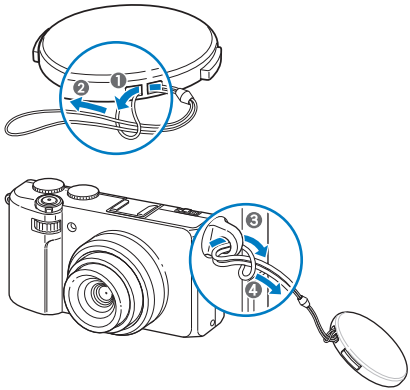
A hordszíj csatlakoztatása

A fényképezőgép kényelmes szállításához szerelje fel a hordszíjat.



Az objektívsapka felhelyezése

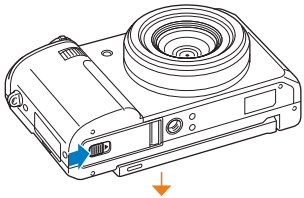
A fényképezőgép objektívjének védelme érdekében szerelje fel az objektívsapkát az objektív sapka szíjjal.

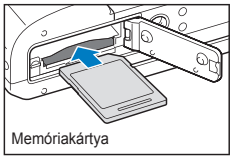


Amennyiben egy időben szeretné használni az objektívsapkát és a hordszíjat, először a hordszíjat csatlakoztassa a befűzőfülbe, majd az objektívsapkát a hordszíjhoz.

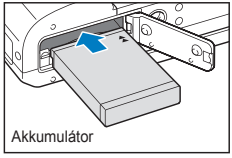
Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése

Ismerkedjen meg az akkumulátor és a külön beszerezhető memóriakártya fényképezőgépbe való behelyezésével.

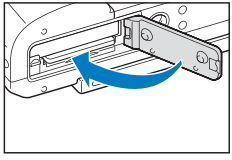


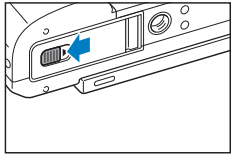


Helyezze be a memóriakártyát az aranyszínű érintkezőkkel lefelé.

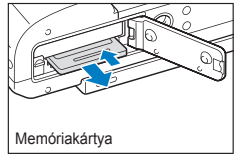


Az akkumulátort a Samsung emblémával lefelé helyezze be.

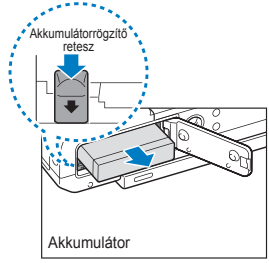




Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása

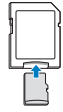


Nyomja le a kártyát óvatosan, amíg ki nem oldódik a fényképezőgépből, majd húzza ki a bővítő helyről.



Az akkumulátor kioldásához csúsztassa felfelé a reteszt.

A memóriakártya adapter használata



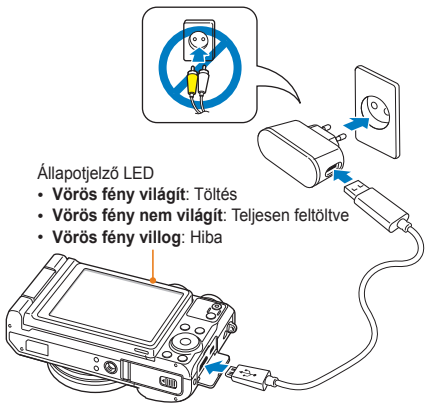
A termékben, számítógépben vagy memóriakártya olvasóban a micro memóriakártyák használatához a kártyát adapterbe kell helyezni.

Amennyiben nem helyez memóriakártyát a fényképezőgépbe, nem fogja tudni megfelelően használni azt. A fényképezőgép használata előtt helyezzen be egy memóriakártyát.

Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása

Az akkumulátor feltöltése

A fényképezőgép használatbavétele előtt fel kell tölteni az akkumulátort. Az USB-kábel kisebb végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez, majd a másik végét a hálózati adapterhez.

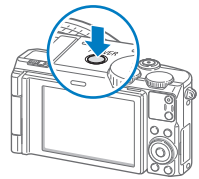


Csak a fényképezőgéppel szállított hálózatit töltőt és USB-kábelt használja. Amennyiben másik hálózati töltőt használ (mint például a SAC-48) a fényképezőgép akkumulátora nem biztos, hogy feltöltődik, vagy megfelelően működik.

A fényképezőgép bekapcsolása

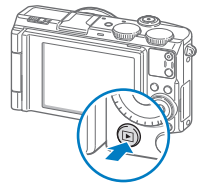
A fényképezőgép ki- és bekapcsolásához nyomja meg a [**POWER**].

- Amikor először kapcsolja be a fényképezőgépet, a kezdeti beállító képernyő jelenik meg. (24. oldal)



A fényképezőgép bekapcsolása Lejátszás üzemmódban

Nyomja meg a [▶] gombot. A fényképezőgép bekapcsol, és azonnal Lejátszás üzemmódba áll be.



Ha a [▶] gombot 5 másodpercig lenyomva tartva kapcsolja be a fényképezőgépet, akkor a gép nem ad hangjelzést.

A kezdeti beállítások elvégzése

A fényképezőgép első bekapcsolásakor megjelenik a kezdeti beállító képernyő. A fényképezőgép alapbeállításainak megadásához kövesse az alábbi lépéseket. A nyelv a fényképezőgép eladási országának vagy régiójának megfelelő nyelvre van beállítva. A nyelv kívánság szerint módosítható.

1 Nyomja meg a [] gombot az **Időzóna** kiválasztásához, majd nyomja meg a [] vagy [**OK**] gombot.

2 Nyomja meg a [**DISP**/] gombot a **Belföld** kiválasztásához, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.
- Amennyiben külföldre utazik, válassz a **Külföld** ikont, majd érintse meg az új időzónát.

3 A kívánt időzóna beállításához nyomja meg a [/] gombot, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.
- A nyári időszámítás beállításához nyomja meg a [**DISP**] gombot.

4 Nyomja meg a [] gombot a **Dátum/idő beállítása** kiválasztásához, majd nyomja meg a [] vagy [**OK**] gombot.

- A kiválasztott nyelv függvényében a képernyő ettől eltérő lehet.

5 Az egyes tételek kiválasztásához nyomja meg a [/] gombot.

6 A dátum és idő beállításához forgassa el a mozgatógombot vagy nyomja meg a [**DISP**/] gombot, majd nyomja meg a [**OK**] gombot.

7 Nyomja meg a [] gombot a **Dátumtípus** kiválasztásához, majd nyomja meg a [] vagy [**OK**] gombot.

8 A kívánt időzóna beállításához nyomja meg a [**DISP**/] gombot, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

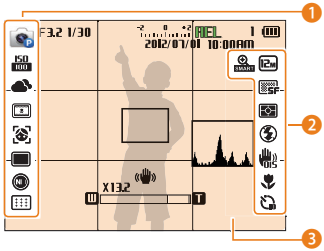
9 Nyomja meg a [] gombot az **Idő típus** kiválasztásához, majd nyomja meg a [] vagy [**OK**] gombot.

10 A kívánt idő típus beállításához nyomja meg a [**DISP**/] gombot, majd nyomja meg a [**OK**] gombot.

11 Fényképezés üzemmódra váltáshoz nyomja meg a [**MENU**] gombot.

Az ikonok ismertetése

A kijelzőn megjelenő ikonok a kiválasztott üzemmódtól és a sárga villogást követően megadott beállításoktól függően változnak.



1 Fényképezési beállítások (bal)

Ikon	Leírás
	Fényképezési mód
ISO 100	Érzékenység (ISO-érték)
	Fehéregyensúly
	Intelligens szűrő
	Képbeállítás (kontraszt, élesség, színtelítettség)
	Arcfelismerés
	Arc retusálás
	Arctónus
	Egy képes üzemmód
10	Nagy sebességű sorozatfelvétel üzemmód
	Előfelvételi üzemmód

Ikon	Leírás
BKT	Bracket üzemmód
ND	ND-szűrő be
	Fókusz terület

2 Fényképezési beállítások (jobb)

Ikon	Leírás
SMART	Intelligens zoom be
12M	A fénykép felbontása
CAF	Folyamatos Autofókusz Be
SF	Képminőség
FULL HD	A videó felbontása
	Fénymérés
30	Képsebesség
	Vaku
ACTIVE	Élő hangfelvétel Be
OIS	Optikai képstabilizálás (OIS)
	Automata fókusz beállítás
10	Önkioldó

3 Fényképezési adatok

Ikon	Leírás
F3.2	Rekesznyílás érték
1/30	Zársebesség
00:00:10	Hátralévő felvételi idő
	Megvilágítási érték
REL	Automatikus Expozíció rögzítés Be
1	Még készíthető képek száma
NO CARD	Memóriakártya nincs behelyezve
	• : Teljesen feltöltve • : Részlegesen feltöltve • : Üres (Újratöltés) • DC: Töltő csatlakoztatva*
2012/01/01 10:00 AM	Pontos idő és dátum
	Az autofókusz kerete
	Bemozdult a fényképezőgép
X13.2	Zoomolás jelző
X13.2	Nagyítási arány
	Hisztogram (32. oldal)

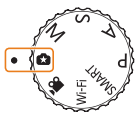
* A fényképezőgép bekapcsolt állapotában az akkumulátor nem töltődik.

Az Üzemmód képernyő használata

Az üzemmód tárcsa elfogatásával az üzemmód képernyő kiválasztása, majd az Üzemmód képernyőn egy ikon kiválasztásával válasszon üzemmódot.

Egy üzemmód képernyő kiválasztása

Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban forgassa el az üzemmód tárcsát egy Üzemmód képernyő megjelenítéséhez.



Tételszám	Leírás
1	Aktuális Üzemmód képernyő • Egy másik üzemmód képernyőre lépéshez forgassa el az üzemmód tárcsát.
2	Üzemmód ikonok • A kívánt üzemmódra lépéshez nyomja meg a [**DISP**/🌷/⚡/📶] gombot, majd az üzemmód eléréséhez nyomja meg a [**OK**] gombot.

Az üzemmód képernyőn megjelenő ikonok

<Magic Plus>

Ikon	Leírás
	Téma: Adott témához optimalizált gyári beállításokkal végzett fényképezés. (48. oldal)
	Panoráma: Egy képsorozat készítése és összefűzése panorámaképpé. (50. oldal)
	Bűvös keret: Fénykép készítése különböző keret hatásokkal. (53. oldal)
	Megosztott felvétel: Sorozatfelvétel készítése és előbeállított elrendezés szerinti rendezése. (54. oldal)
	Kép a képben: Háttérkép rögzítése és egy kisebb kép vagy videó beillesztése az előtérbe. (55. oldal)
	Művészi ecset: Fénykép készítése és megtekintése és a szűrő effektus használatával kapcsolatos videó mentése. (56. oldal)
	HDR: Jelenetek rögzítése kiemelt középtónusokkal, a sötét és világos területek csökkentésével. (57. oldal)
	Kreatív videókészítő: Videó készítése egyszerűen fényképek és videók segítségével. (58. oldal)

<Wi-Fi>

Ikon	Leírás
	MobileLink: Fényképek és videók elküldése okostelefonra. (132. oldal)
	Remote Viewfinder: Használjon okostelefont távkioldóként és tekintse meg a fényképezőgép előképét az okostelefon kijelzőjén. (133. oldal)
	Közösségi megosztás: Az elkészített fényképek és videók feltöltése fájlmegosztó webhelyekre. (135. oldal)
	Email: A fényképezőgépén tárolt fényképek és videók küldése e-mailben. (139. oldal)
	Cloud: Fényképek feltöltése Cloud kiszolgálóra. (140. oldal)
	Auto Backup: Az elkészített fényképek és videók küldése vezeték nélküli kapcsolattal a számítógépre. (141. oldal)
	TV csatlakozás: A fényképezőgéppel rögzített fényképek és videók megtekintése egy szélesvásznú tévékészüléken. (143. oldal)

Beállítások és menük kiválasztása

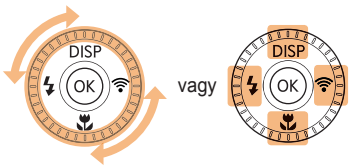
Egy beállítás vagy menüpont kiválasztásához nyomja meg a [**MENU**] vagy [**Fn**] gombot.

A [MENU] használata

A beállítások kiválasztásához nyomja meg a [**MENU**] gombot, majd forgassa a navigáló gombot vagy nyomja meg a [**DISP**/🌷/ϟ/📶] vagy [**OK**] gombot.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Egy menüpontra vagy beállításra görgetéshez forgassa el a navigáló gombot vagy nyomja meg a [**DISP**/🌷/ϟ/📶] gombot.



3 A kijelölt menüpont vagy beállítás elfogadásához nyomja meg az [**OK**] gombot.

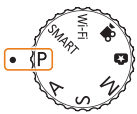
Visszatérés az előző menüre

Az előző menüre való visszatéréshez nyomja meg újra a [**MENU**] gombot.

Fényképezés üzemmódba való visszatéréshez nyomja meg félig az [**Exponáló**] gombot.

Például a fehéregyensúly lehetőség kiválasztása Program üzemmódban:

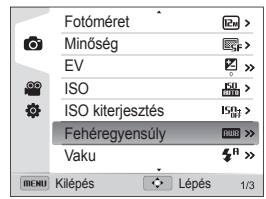
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **P** állásba.



2 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

3 Forgassa el a navigációs gombot vagy nyomja meg a [**DISP**/] gombot a kiválasztásához, majd nyomja meg a [] vagy [**OK**] gombokat.

4 Forgassa el a navigációs gombot vagy nyomja meg a [**DISP**/] gombot a **Fehéregyensúly** kiválasztásához, majd nyomja meg a [] vagy [**OK**] gombot.



5 A kívánt fehéregyensúly beállítás kiválasztásához forgassa el a navigációs gombot vagy az elülső tárcsát, vagy nyomja meg a [/] gombot.

6 A beállítások elmentéséhez nyomja meg az [**OK**] gombot.

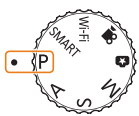
7 Fényképezés üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [**MENU**] gombot.

Az [Fn] használata

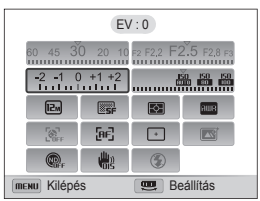
A fényképezési beállításokat a [**Fn**] gombot megnyomva is megnyithatja, ilyenkor azonban nem minden beállítás érhető el.

Például a fehéregyensúly lehetőség kiválasztása Program üzemmódban:

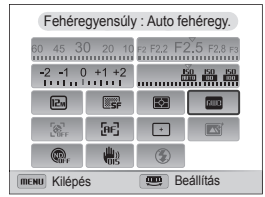
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **P** állásba.



2 Nyomja meg a [**Fn**] gombot.



3 Forgassa a navigációs gombot, vagy nyomja meg a [**DISP**/✿/ϟ/((•))] gombot a AWB opcióra léptetéshez.



4 AS fehéregyensúly opció beállításához forgassa el az elülső tárcsát.

- Nyomja meg a [**OK**] gombot, forgassa el a navigációs gombot, vagy nyomja meg a [ϟ/((•))] gombot, majd nyomja meg a [**OK**] gombot a beállítások mentéséhez.

5 Fényképezés üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [**MENU**] gombot.

A kijelzés és a hang beállítása

Ismerje meg, hogyan lehet megadni a hangbeállításokat, valamint hogy milyen alapinformációk jelenjenek meg a fényképezőgép kijelzőjén.

A kijelző típusának beállítása

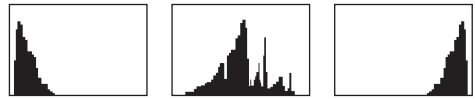
Külön kijelző beállítást adhat meg Fényképezési és Lejátszási üzemmódhoz. Minden típus más és más felvételi vagy lejátszási információt jelenít meg. Lásd az alábbi táblázatot.

A kijelző típusának megváltoztatásához nyomja meg ismételten a [**DISP**] gombot.

Üzemmód	A kijelző típusa
Fényképezés	• Az összes fényképezési beállítás elrejtése. • Elrejti a fényképezési beállítási információkat, kivéve a felső sorban találhatóakat. • Az összes fényképezési beállítás megjelenítése. • Hisztogram megjelenítése.
Lejátszás	• Az aktuális fájl összes adatának elrejtése. • Aktuális fájl információinak megjelenítése, kivéve a fényképezési beállításokat és a hisztogramot. • Az aktuális fájl összes adatának megjelenítése.

A hisztorgammokról

A hisztogram egy olyan grafikon amely megjeleníti a fényképen a fény eloszlását. Amennyiben a hisztogram kiugró értéket mutat a bal oldalon, úgy a fénykép alulexponált és sötétnek látszik. Ha a grafikon jobb oldalán látható kiemelkedő érték, akkor a fénykép túlexponált és kiégett. A grafikon csúcsainak magassága a színinformációkkal van összefüggésben. Minél több található az adott színből a képen, annál magasabb a grafikonon látható csúcs.



▲ Alulexponált ▲ Helyesen exponált ▲ Túlexponált

A beállítások képernyő beállítása megjelenítésre

Magic Plus üzemmódban megjeleníthető vagy elrejthető a beállítások képernyő.

Nyomja meg többször az [**OK**] gombot.

- A beállítások képernyő elrejtése.
- A beállítások képernyő megjelenítése.

▲ Például Téma üzemmódban

A hang beállítása

A fényképezőgép által a műveletek végrehajtásakor kiadott hangjelzés be-, vagy kikapcsolása.

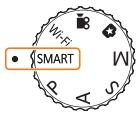
1. Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a ⚙ → **Hangok** → **Hangjelzés** lehetőséget.
3. Válasszon egy beállítást.

Beállítás	Leírás
Ki	A fényképezőgép nem ad ki hangot.
Be	A fényképezőgép hangot ad ki.

Fényképek készítése

Ismerje meg, hogyan készíthet könnyen és gyorsan fényképeket Intelligens automata üzemmódban.

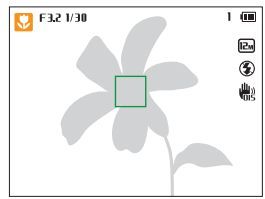
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **SMART** állásba.



2 Állítsa be a témát a keresőben.

3 A fókuszáláshoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

- A zöld keret azt jelenti, hogy a fókuszbeállítás pontos.
- A piros keret azt jelzi, hogy hibás a fókuszbeállítás (a téma életlen).



4 Fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

5 A rögzített fénykép megtekintéséhez nyomja meg a [▶] gombot.

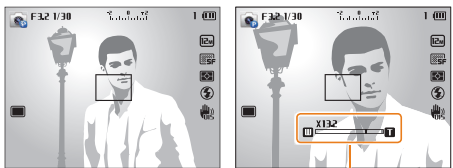
- Egy fénykép törléséhez nyomja meg az [🗑] gombot, majd válassza az **Igen** lehetőséget.

6 Fényképezés üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [▶] gombot.

Élesebb fényképek készítése érdekében olvassa el a 38. oldalon lévő tanácsokat.

Zoomolás

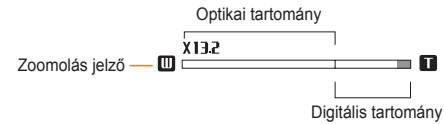
A zoom beállításával közeli képeket is készíthet.



- Minél inkább a szélek felé tolják a zoom gombot, a zoom annál gyorsabban fog nagyítani vagy kicsinyíteni.
- Amikor a zoom gombot forgatja, a képernyőn a nagyítás mértéke nem biztos, hogy arányosan változik.

Digitális zoom P A S M

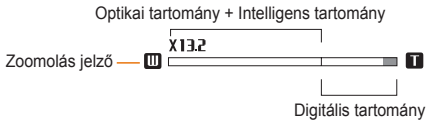
Fényképezés üzemmódban a digitális zoom alapértelmezetten támogatott. Amennyiben fényképezési módban ráközelít egy témára és a zoomolás jelző a digitális tartományban van, akkor a fényképezőgép a digitális zoomot használja. Az 3,3X optikai és a 4X digitális zoom együttes használatával 13,2-szeres nagyítást érhet el.



- A digitális zoom az alábbi funkciók használata esetén nem elérhető: Arcfelismerés, Intelligens szűrőeffektek, Témakövető AF és kézi fókusz.
- Előfordulhat, hogy a digitális zoommal készített fénykép minősége alacsonyabb, mint a digitális zoom nélkül készített képé.

Intelligens zoom P A S M

A 4,4X intelligens zoom a képminőség kisebb romlásával teszi lehetővé a zoomolást, mint az optikai és digitális zoom.
Az optikai, intelligens és digitális zoom együttes használatával 13,2-szoros nagyítást érhet el.



- Az intelligens zoom az alábbi funkciók használata esetén nem elérhető: Arcfelismerés, Intelligens szűrőeffektek, Témakövető AF és kézi élességállítás.
- Ez a funkció nem használható, amikor a Felvételi mód tárcsa **Sorozat**, **Előfelvételi üzemmód**, vagy **Keret** módban van.
- Előfordulhat, hogy az intelli zoommal készített fénykép minősége rosszabb, mint a digitális zoom nélkül készített képé.

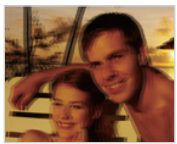
Az intelligens zoom beállítása

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza az → **Intelligens zoom** lehetőséget.
3. Válasszon egy beállítást.

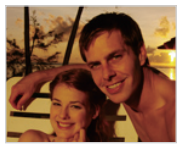
Ikon	Leírás
SOFF	**Ki**: Az Intelligens zoom ki van kapcsolva.
SMART	**Be**: Az Intelligens zoom be van kapcsolva.

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése P A S M

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése és a képek életlenségének kiküszöbölése az optikai és a digitális képstabilizálás funkció segítségével.



▲ Javítás előtt



▲ Javítás után

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a vagy → **Képstabilizáló** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

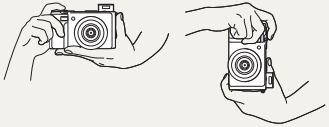
Ikon	Leírás
OFF	**Ki**: Az optikai képstabilizáló funkció kikapcsolásra került.
OIS	**OIS**: Az optikai képstabilizáló funkció bekapcsolásra került.
DUAL	**DUAL IS** (Kettős képstabilizálás): Az optikai és digitális képstabilizáló funkciók bekapcsolásra kerültek.

A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

- A képstabilizálás nem működik megfelelően a következő esetekben:
  - a fényképezőgépet mozgatva követi a mozgó témát
  - digitális zoomot használ
  - túlságosan bemozdul a fényképezőgép
  - a zársebesség túl lassú (például éjszakai felvétel készítésekor)
  - az akkumulátor lemerülő félben van
  - közeli fényképet készít
- Ha állványról használja a képstabilizálás funkciót, lehet, hogy a képstabilizáló-érzékelő rezgése miatt életlen lesz a kép. Állvány használata esetén kapcsolja ki a képstabilizálás funkciót.
- Ha a fényképezőgép nekiütődik valaminek, vagy a földre esik, a kijelző elmosódottá válik. Ilyenkor kapcsolja ki, majd kapcsolja ismét be a fényképezőgépet.

Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket

Tartsa megfelelően a fényképezőgépet

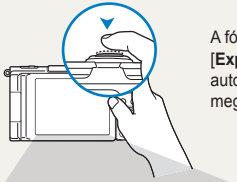


Győződjön meg róla, hogy semi sem takarja az objektívet, vakut és mikrofont.

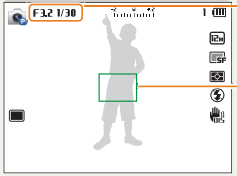
A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése

A fényképezőgép bemozdulásának optikai úton történő csökkentéséhez kapcsolja be a képstabilizálást. (37. oldal)

Nyomja le félig az Exponáló gombot



A fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot. A fényképezőgép automatikusan beállítja a fókuszt és a megvilágítást.

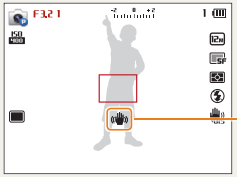


A fényképezőgép automatikusan beállítja a rekesznyílás és zársebesség értékét.

Fókuszkeret

- A fénykép elkészítéséhez nyomja meg az [**Exponáló**] gombot, amikor a fókuszáló keret zöldre vált.
- Módosítsa a keret helyét, és ha a keret piros színű, nyomja le újra félig az [**Exponáló**] gombot.

Amikor a ikon látható



Bemozdult a fényképezőgép

Ha sötétben fényképez, ne válassza vakubeállításként a **Lassú szinkron** vagy a **Ki** lehetőséget. A zár hosszabb ideig marad nyitva, így nehezebb lehet a kamera mozdulatlanul tartása a fénykép elkészítéséhez szükséges ideig.

- Használjon állványt, vagy válassza a **Derítés** vakubeállítást. (69. oldal)
- Az érzékenység (ISO-érték) beállítása. (71. oldal)

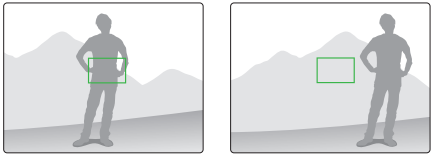
A hibás fókuszbeállítás megelőzése

Nehéz lehet fókuszba állítani a témát az alábbi esetekben:

- gyenge a kontraszt a téma és a háttér között (például a fotóalany a háttérhez hasonló színű ruhát visel.)
- túl erős a téma mögötti fényforrás (ellenfény)
- a téma fényes vagy tükröződik
- a téma vízszintes mintázatú, amilyen például egy redőny
- a téma nem a fókuszáló keret közepén helyezkedik el

A fókuszzár használata

A fókuszáláshoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot. Ha a téma pontosan a fókuszban van, áthelyezheti máshová a fókuszkeretet, megváltoztatva ezzel a kompozíciót. Amikor végzett, a fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.



- Fényképezés rossz fényviszonyok között

Kapcsolja be a vakut. (69. oldal)

- Ha a téma gyorsan mozog

Használja a Nagy sebességű sorozatfelvétel üzemmód vagy az Előfelvételi üzemmód funkciót. (87. oldal)

Kiegészítő funkciók

Ismerje meg, hogy készíthet fényképet és videofelvételt egy adott üzemmód kiválasztásával.

Az Intelligens automata üzemmód használata 41
A Program üzemmód használata 43
A Rekesznyílás prioritás, a Zársebesség prioritás és a Kézi üzemmód használata 44
A Rekesznyílás-prioritás üzemmód használata 45
A Zársebesség-prioritás üzemmód használata 46
A Kézi üzemmód használata 47
A Magic Plus üzemmód használata 48
Téma üzemmód használata 48
A Modellfotó üzemmód használata 49
A 3D-fotó üzemmód használata 50
A 2D és 3D Panoráma üzemmód használata 50
Mozgó panoráma üzemmód használata 52
A Bűvös keret üzemmód használata 53
A Megosztott felvétel üzemmód használata ... 54
A Kép a Képben üzemmód használata 55
A művészi ecset üzemmód használata 56
A HDR üzemmód használata 57
A Kreatív Videókészítő üzemmód használata 58
A Videó üzemmód használata 60
Nagysebességű videók rögzítése 62
Az Intelligens színhely felismerés üzemmód használata 63

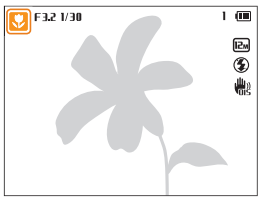
Az Intelligens automata üzemmód használata

Az Intelligens automata üzemmódban a fényképezőgép automatikusan kiválasztja a megfelelő fényképezőgép beállításokat az érzékelt tématípus alapján. Az Intelligens automata üzemmód akkor hasznos, ha valaki nem ismeri a fényképezőgép különféle tematikus üzemmódokhoz tartozó beállításait.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **SMART** állásba.

2 Állítsa be a témát a keresőben.

- A fényképezőgép automatikusan kiválaszt egy tematikus üzemmódot. A képernyő bal felső sarkában megjelenik a megfelelő téma ikonja. Az ikonok alább láthatók.



Ikon	Leírás
	Tájkép
	Élénk fehér háttérrel rendelkező témák
	Éjszakai tájkép (vaku nélkül)
	Éjszakai portré
	Tájkép háttérvilágítással

Ikon	Leírás
	Portré háttérvilágítással
	Portré
	Közeli felvétel készítése tárgyakról vagy fotóalanyokról
	Közeli felvétel készítése szövegről
	Alkony
	Tiszta kék ég
	Erdős terület
	Közeli felvétel készítése színes témákról
	A fényképezőgép mechanikusan rögzítve van, vagy állványon áll (sötétben történő fényképezéskor)
	Élénken mozgó fotóalanyok
	Tűzijáték (állvány használatával)
	Beltér, sötét
	Részben megvilágított
	Közeli, pontfénnyel megvilágítva
	Portré, pontfénnyel megvilágítva

3 A fókuszáláshoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- Amennyiben a fényképezőgép nem észlel megfelelő tematikus üzemmódot, akkor a **SMART** üzemmód alapértelmezett beállításait használja.
- Még ha arcot érzékel is a fényképezőgép, lehet, hogy nem választja ki a Portré üzemmódot. Ez a téma helyzetétől és a megvilágítástól függ.
- Előfordulhat, hogy a készülék nem a megfelelő tematikus üzemmódot választja ki. Ez a fényképezés körülményeitől, például a fényképezőgép bemozdulásától, a megvilágítástól és a téma távolságától függ.
- Állvány használata esetén előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem érzékeli a üzemmódot, ha a téma mozog.
- **SMART** módban a fényképezőgép akkumulátor használata megnövekszik, mivel a megfelelő jelenete kiválasztásához gyakran váltja a beállításokat.

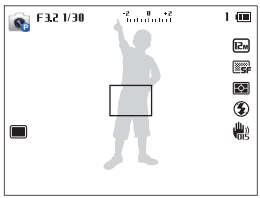
A Program üzemmód használata

Program üzemmódban több beállítást is megadhat, kivétel a zársebesség és a rekesznyílás, amelyeket a fényképezőgép állít be automatikusan.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **P** állásba.

2 Adja meg a kívánt beállításokat.

- A beállítások listáját lásd a "Fényképezési beállítások" részben. (64. oldal)



3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

A Rekesznyílás prioritás, a Zársebesség prioritás és a Kézi üzemmód használata

A fényképek megvilágítási értékének vezérléséhez a rekesz és a zársebesség értékének beállítása. Ezeket a beállításokat használhatja a rekesz előválasztás, zársebesség előválasztás és kézi üzemmódokban.

Rekesznyílásérték

A rekesz egy nyílás, amelye keresztül a fény a fényképezőgépbe jut. Az rekeszház vékony fémlemezeket tartalmaz, amelyek szétnyílnak és összezáródnak és szűkítik vagy tágítják a rekesznyílást, amelynek segítségével szabályozható a fényképezőgépbe bejutó fény mennyisége. A rekesz mérete szoros összefüggésben áll a fénykép fényerejével: Minél nagyobb a rekesznyílás nagysága, annál világosabb a fotó; minél kisebb a rekesznyílás, annál sötétebb a fotó. Érdemes tudni, hogy a magasabb rekesznyílás érték kisebb rekesznyílást jelöl. Például az 5,6 értékre állított rekesz nagyobb, mint a 11 érékre állított.

▲ Alacsony rekesz érték (a rekesznyílás mérete nagy.)

▲ Magas rekesz érték (a rekesznyílás mérete kicsi.)

Zársebesség

A zársebesség, amely a fotó fényerejének fontos meghatározó eleme, a zár kinyitása és bezárása közötti időtartamot jelzi. Az alacsony zársebesség több időt ad a fények, hogy a fényképezőgépbe jusson. Azonos más értékek mellett a fényképek világosabbak lesznek, azonban a mozgó tárgyak elmosódhatnak. Másfelől a magas zársebesség kevesebb ideig engedi be a fényt a fényképezőgépbe. A fényképek sötétebbek, azonban a mozgásban lévő témák élesebbek.

▲ Alacsony zársebesség

▲ Gyors zársebesség

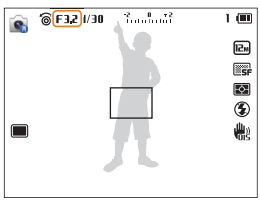
A Rekesznyílás-prioritás üzemmód használata

A rekesz előválasztás üzemmód lehetővé teszi a rekesznyílás értékének kézi beállítását, miközben a fényképezőgép automatikusan beállítja a megfelelő zársebesség értéket.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **A** állásba.

2 A mozgatógombot forgatva állítsa be a rekesznyílás értékét.

- A rekesznyílás értékekkel kapcsolatos további információkért lásd a 44. oldalt.



3 Adja meg a beállításokat.

- A beállítások listáját lásd a "Fényképezési beállítások" részben. (64. oldal)

4 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

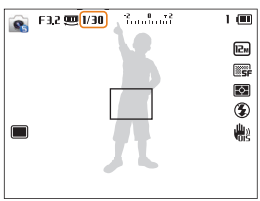
Amikor az ISO beállítást **Auto** értékre állítja, a zársebesség nem biztos, hogy automatikusan beállításra kerül a rekeszértéknek megfelelően. Ebben az esetben a fényképezőgép fénykép készítésekor az ISO érték automatikus módosításával állítja be a megfelelő expozíciós értéket. Az ISO érték kézi beállításához nyomja meg az [**MENU**] gombot, majd válassza a → **ISO** → egy beállítást.

A Zársebesség-prioritás üzemmód használata

A zársebesség előválasztás üzemmód lehetővé teszi a zársebesség értékének kézi beállítását, miközben a fényképezőgép automatikusan beállítja a megfelelő rekesz értéket.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **S** állásba.

2 Forgassa el az elülső tárcsát a zársebesség beállításához.
- A zársebességgel kapcsolatos további információkért lásd a 44. oldalt.



3 Adja meg a beállításokat.
- A beállítások listáját lásd a "Fényképezési beállítások" részben. (64. oldal)

4 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

Amikor az ISO beállítást **Auto** értékre állítja, a rekeszérték nem biztos, hogy automatikusan beállításra kerül a zársebességnek megfelelően. Ebben az esetben a fényképezőgép fénykép készítésekor az ISO érték automatikus módosításával állítja be a megfelelő expozíciós értéket. Az ISO érték kézi beállításához nyomja meg az [**MENU**] gombot, majd válassza a → **ISO** → egy beállítást.

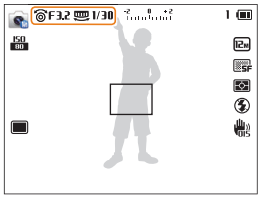
A Kézi üzemmód használata

A kézi üzemmód lehetővé teszi mind a zársebesség, mind pedig a rekesznyílás értékeinek kézi beállítását.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **M** állásba.

2 Forgassa el az elülső tárcsát a zársebesség beállításához.

3 A mozgatógombot forgatva állítsa be a rekesznyílás értékét.



4 Adja meg a beállításokat.
- A beállítások listáját lásd a "Fényképezési beállítások" részben. (64. oldal)

5 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

6 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

A Magic Plus üzemmód használata

Magic Plus üzemmódban különféle effektusokkal készíthet fényképeket.

Téma üzemmód használata

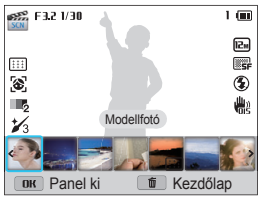
Téma üzemmódban az adott témához optimalizált gyári beállításokkal készíthet fényképeket.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a SCN ikont.

3 Válasszon egy téma üzemmódot.

- Ha nem jelenik meg a beállítások képernyő, nyomja meg a [OK] gombot, vagy nyomja meg a [MENU] → → **Képtípus választása** lehetőséget, majd válasszon egy témát.



Beállítás	Leírás
Modellfotó	Portré készítése az arcbeli hibák elrejtésével.
Éjszakai	Képek rögzítése éjszaka vagy gyenge megvilágításnál (állvány használata javasolt).
Tájkép	Csendéletek és tájképek készítése.
Szöveg	Tiszta felvételek készítése nyomtatott vagy elektronikus formátumú dokumentumokról.
Alkony	Tájkép készítése naplementekor, természetesnek tűnő vörösekkel és sárgákkal.
Hajnal	Tájkép készítése napfelkeltekor.
Ellenfény	Ellenfényben lévő témák fényképezése.
Vízpart/hó	A homokról vagy hóról visszaverődő napsütés által okozott alulexponáltság csökkentése.
3D kép	Jelenetek rögzítése 3D-hatással (a 3D hatás csak 3D tv készüléken vagy 3D monitoron működik).

4 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

A Modellfotó üzemmód használata

Modellfotó üzemmódban portrét készíthet az arcbeli hibák elrejtésével.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a ikont.

3 Válassza a **Modellfotó** lehetőséget.

4 Nyomja meg a [MENU] gombot.

5 Válassza a → **Arctónus** lehetőséget.

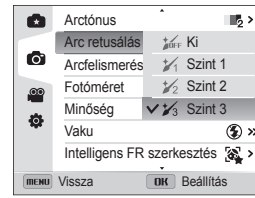
6 Válasszon egy beállítást.

- Például, a bőrszín világosabbá tételéhez növelje az arctónus beállítás értékét.

7 Válassza az **Arc retusálás**.

8 Válasszon egy beállítást.

- Például, az Arc retusálás beállítás mértékének növelését a bőrhibák nagyobb mértékű eltüntetése érdekében.



9 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

10 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

Modellfotó üzemmód használatakor a gép az Auto makro fókusztávolságot alkalmazza.

A 3D-fotó üzemmód használata

3d fotó üzemmódban a jelenetek 3D effektus segítségével rögzíthetők.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a ikont.

3 Válassza a **3D kép** lehetőséget.

4 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.
- A fényképezőgép 2 fényképet készít JPEG és MPO fájlformátumban is.

- A fényképezőgép 3D fotó üzemmódban a felbontást automatikusan értékre állítja.
- 3D fotó módban bizonyos rögzítési lehetőségek nem elérhetőek.
- A 3D effektust támogató MPO fájlok csak az arra alkalmas, MPO-kompatibilis kijelzőn jeleníthetők meg, mint például 3D tévék és 3D monitorok. A fényképezőgép kijelzőjén csak a JPEG fájlok jeleníthetők meg.
- Az MPO fájlok megtekintéséhez használjon megfelelő 3D szemüveget a 3D TV készülékhez vagy 3D monitorhoz.

A 2D és 3D Panoráma üzemmód használata

Panoráma üzemmódban széles panoráma jelenet rögzíthető egyetlen képen. Egy képsorozat készítése és összefűzése panorámaképpé.

▲ Felvételi példa

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a ikont.

3 Nyomja meg a [MENU] gombot.

4 Válassza a → **Panoráma** → **Élő panoráma** vagy **3D panoráma** lehetőséget.

5 Fényképezés üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [MENU] gombot.

6 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.
- Állítsa egybe a fényképezőgépet a fényképezni kívánt jelenet távoli bal, vagy távoli jobb,vagy a legfelső vagy legalsó szélével.

7 A felvétel elkészítésének megkezdéséhez nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.

8 Lenyomott [**Exponáló**] gombbal lassan forgassa el a fényképezőgépet abba az irányba, amely lehetővé teszi a panorámakép többi részének rögzítését.

- 3D panoráma módban csak vízszintes irányú felvételek készíthetők.
- Amikor a kereső be van állítva a következő képre, a fényképezőgép automatikusan elkészíti a fényképet.

9 Amikor végzett, engedje fel az [**Exponáló**] gombot.

- Amikor minden szükséges felvételt elkészített, a fényképezőgép egy panorámaképpé fűzi össze őket.

- A panorámaképek készítésekor a legjobb eredmény elérése érdekében kerülje a következőket:
  - a fényképezőgép túl gyors, vagy túl lassú mozgatása
  - a fényképezőgép túlságosan kis mértékű elmozdítása a következő fénykép készítéséhez
  - a fényképezőgép egyenetlen sebességgel történő mozgatása
  - a fényképezőgép rázása
  - a fényképezési irány módosítása fénykép készítése közben
  - felvételek készítése sötét helyeken
  - a közelben mozgó tárgyak felvétele
  - olyan körülmények, amikor a fény színe és erőssége változik
- Az elkészített képek automatikusan mentésre kerülnek. A felvétel a következő körülmények esetén automatikusan megáll:
  - amennyiben fényképezés közben módosítja a fényképezés irányát
  - amennyiben túl gyorsan mozgatja a fényképezőgépet
  - ha nem mozgatja a fényképezőgépet
- A panoráma üzemmód kiválasztása kikapcsolja a digitális és optikai zoom funkciókat. Amennyiben az objektív zoomállásban van, amikor a panoráma üzemmódot választja, a fényképezőgép automatikusan az alapértelmezett helyzetbe állítja az objektívet.
- Panoráma felvételi módban bizonyos rögzítési lehetőségek nem elérhetőek.
- A fényképezőgép leállíthatja a fényképkészítést a felvételi körülmények vagy a téma mozgása miatt.
- Panoráma üzemmódban a fénykép minőségének javításához; a fényképezőgép nem biztos, hogy rögzíti a jelenet végét, amennyiben megállítja a fényképezőgép mozgatását. A teljes kép rögzítéséhez kissé mozgassa tovább a fényképezőgépet attól a ponttól ahol szeretné, hogy a kép véget érjen.

- A 3D effektus természetéből adódóan 3D panoráma üzemmódban a fényképezőgép nem biztos, hogy rögzíti a kép legelejét, vagy legvégét. A teljes kép rögzítéséhez kissé korábban kezdje és később fejezze be a felvételt, mint amekkora képet rögzíteni szeretne.
- 3D Panoráma üzemmódban a fényképek mind JPEG, mind pedig MPO fájlformátumban rögzítésre kerülnek.
- A 3D effektust támogató MPO fájlok csak az arra alkalmas, MPO-kompatibilis kijelzőn jeleníthetők meg, mint például 3D tévék és 3D monitorok. A fényképezőgép kijelzőjén csak a JPEG fájlok jeleníthetők meg.
- Az MPO fájlok megtekintéséhez használjon megfelelő 3D szemüveget a 3D TV készülékhez vagy 3D monitorhoz.

Mozgó panoráma üzemmód használata

Mozgó panoráma üzemmódban egy mozgó témáról készíthető számos felvétel, majd azok egy képpé szerkeszthetők.

▲ Felvételi példa

1. Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.
2. Válassza a ikont.
3. Nyomja meg a [MENU] gombot.
4. Válassza a → **Panoráma** → **Mozgó panoráma** lehetőséget.
5. Fényképezés üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [MENU] gombot.
6. Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.
   - Állítsa egybe a fényképezőgépet a fényképezni kívánt jelenet távoli bal, vagy távoli jobb szélével.
7. A felvétel elkészítésének megkezdéséhez nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.

8 Lenyomott [**Exponáló**] gombbal lassan forgassa el a fényképezőgépet abba az irányba, amely lehetővé teszi a panorámakép többi részének rögzítését.
- Amennyiben egynél több mozgó téma van, a fényképezőgép nem biztos, hogy felismeri a helyes témát.
- Amennyiben felvétel készítése közben a téma a segédkereten kívülre esik, a fényképezőgép nem rögzíti a téma mozgását.

9 Amikor végzett, engedje fel az [**Exponáló**] gombot.
- A fényképezőgép automatikusan egy képpé szerkeszti a fotókat.

- A panorámaképek készítésekor a legjobb eredmény elérése érdekében kerülje a következőket:
  - a fényképezőgép túl gyors, vagy túl lassú mozgatása
  - a fényképezőgép túlságosan kis mértékű elmozdítása a következő fénykép készítéséhez
  - a fényképezőgép egyenetlen sebességgel történő mozgatása
  - a fényképezőgép rázása
  - a fényképezési irány módosítása fénykép készítése közben
  - felvételek készítése sötét helyeken
  - a közelben mozgó tárgyak felvétele
  - olyan körülmények, amikor a fény színe és erőssége változik
- A panorámaképek elmentéséhez a fényképezőgépnek időre van szüksége.
- Mozgó panoráma felvételi módban bizonyos rögzítési lehetőségek nem elérhetőek.

A Bűvös keret üzemmód használata

A Bűvös keret üzemmódban különböző keret hatásokat állíthat be a fényképeihez. A fényképek alakja és érzete a kiválasztott kerettől függően változik.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a ikont.

3 Válasszon egy beállítást.

4 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

A fényképezőgép Bűvös keret üzemmódban a felbontást automatikusan értékre állítja.

A Megosztott felvétel üzemmód használata

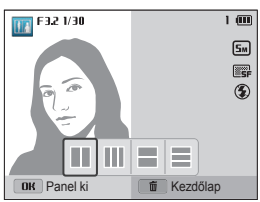
Megosztott felvétel üzemmódban számos fényképet készíthet, majd azokat előbeállított elrendezések segítségével rendezheti.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a ikont.

3 Válasszon felosztási stílust.

- A felosztóvonal élességének beállításához nyomja meg a [MENU] gombot, majd válassza a → **Vonal elmosás** → a kívánt értéket.
- A fénykép egy részén intelligens szűrő effektus alkalmazásához nyomja meg a [MENU] gombot, majd válassza az → **Intelligens szűrő** → egy kívánt beállítást. A fénykép egyes részeire külön intelligens szűrő effektusok alkalmazhatók.



4 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- A maradék fénykép rögzítéséhez ismételje meg a 4. és 5. lépéseket.
- A fénykép újrarögzítéséhez nyomja meg a [🗑] gombot.

- A fényképezőgép megosztott képkészítés üzemmódban a felbontást automatikusan 5M értékre állítja.
- Megosztott képkészítés üzemmódban az intelligens szűrő beállítások korlátozottan használhatók.

A Kép a Képben üzemmód használata

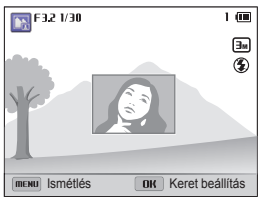
Kép a képben üzemmódban teljes méretű háttérképek készíthetők vagy választhatók, majd egy kisebb kép vagy videó választható előképnek.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a ikont.
- Videó beillesztésekor a végleges felbontás beállításához nyomja meg a [MENU] gombot, majd válassza a → **Videoméret** → a kívánt videó méretet.

3 Élességállításhoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot, majd nyomja le az [**Exponáló**] gombot a háttérkép rögzítéséhez.
- A háttérkép elmentett fényképek közüli kiválasztásához nyoma meg a [MENU] gombot, majd válassza a → **Kép kiválasztása** → a kívánt fényképet. Nem választható videó vagy élő panoráma felvétel üzemmódban készült fénykép.

4 A fénykép háttérként beállításához nyomja meg az [OK] gombot.
- A háttérkép újrarögzítéséhez nyomja meg a [MENU] gombot.



5 A beillesztési pont módosításához nyomja meg a [OK] gombot, majd forgassa el a navigációs gombot vagy nyomja meg a [DISP/ / /] gombot.

6 A beillesztési méret módosításához forgassa el az elülső tárcsát.

7 A beállítások elmentéséhez nyomja meg az [OK] gombot.

8 Élességállításhoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot, majd nyomja le az [**Exponáló**] gombot a fénykép rögzítéséhez és beillesztéséhez.
- Nagyobb beillesztési ablak jelenik meg, amikor félig lenyomja az [**Exponáló**] gombot, így meghatározható, hogy a téma éles-e.
- Videó rögzítéséhez nyomja meg a ⓞ (Videófelvétel) lehetőséget. A videofelvétel leállításához és a video beillesztéséhez nyomja meg újra a ⓞ (Videófelvétel) lehetőséget.

- Háttérképek készítésekor a felbontás automatikusan 3M értékre kerül beállításra, és minden elkészített fénykép mentésre kerül.
- A végső kép a képben fényképek vagy videók egy kombinált fájlként kerülnek mentésre és a beillesztett fényképek és videók nem kerülnek külön mentésre.
- Egy kép beillesztésekor a kombinált fájl felbontása automatikusan 3M értékre kerül beállításra.
- Egy videó beillesztésekor a kombinált fájl felbontása automatikusan VGA, vagy alacsonyabb értékre kerül beállításra.
- A háttérfénykép készítésekor a függőleges helyzetben elkészített fénykép nem fordul el automatikusan.
- A beillesztési ablak legnagyobb megengedett mérete a képernyő 1/4 része és az oldalarányok azonosak maradnak a méret módosításakor.
- A beilleszthető videó hossza legfeljebb 20 perc lehet.
- A kép a képben üzemmódban az elérhető zoom tartomány kevesebb lehet, mint más üzemmódokban.
- Amikor az elmentett képek közül kiválaszt választ egy háttérkép fényképet, a képarányok függvényében a kép szélén fekete sávok jelenhetnek meg.

A művészi ecset üzemmód használata

Művészi ecset üzemmódban fényképeket készthet, majd azokat megtekinthet egy videót arról, hogy hogyan használhatja a szűrő effektusokat.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a ikont.

3 Válassza ki a kívánt szűrőt.

Beállítás	Leírás
Tintafestmény	Vízfesték effektus alkalmazása.
Rajzfilm	Képregény rajz effektus alkalmazása.
Szkeccs	Tollvonás effektus alkalmazása.

4 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.
- A fénykép elkészítését követően a szűrők használatát bemutató videó automatikusan elindul.

- A fényképezőgép művészi ecset üzemmódban a felbontást automatikusan 5M értékre állítja.
- Művészi ecset üzemmódban mind a fénykép, mind pedig a szűrő effektus, valamint az effektus használatát bemutató videó is mentésre kerül.
- Művészi ecset üzemmódban az elérhető zoom tartomány kevesebb lehet, mint más üzemmódokban.
- Művészi ecset módban a fájlok mentése hosszabb ideig tarthat.
- A fényképezőgép vezeték nélküli hálózati funkciójának segítségével a Művészi ecset üzemmódban készített videofelvételek nem tölthetők fel.

A HDR üzemmód használata

HDR (High Dynamic Range) üzemmódban a fényképezőgép két fényképet készít különböző expozíciós beállításokkal, majd a ráhelyezi az alulexponált kép világos területeit a túlexponált kép sötét területeire. Lágy, színtelített képek készíthetők.

▲ HDR effektus nélkül

▲ HDR effektussal

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a ikont.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.
- A fényképezőgép két fényképet készít, majd automatikusan egy fényképpé egyesíti őket.

- A HDR effektust befolyásolhatja a fényképezőgép zergése, világítás, a téma mozgása, és a felvétel készítési környezet.
- HDR üzemmódban a vaku nem használható.
- HDR üzemmódban a fényképek mentése több időt vehet igénybe.
- HDR üzemmód használata során a képernyőn megjelenő előnézeti kép és a ténylegesen rögzített felvétel némileg nagyobbnak tűnhet, mint az effektus használata nélkül készült felvételek.
- Amikor HDR üzemmódban mozgó témát fényképez, szellemkép jelenhet meg a felvételen.

A Kreatív Videókészítő üzemmód használata

Kreatív Videókészítő üzemmódban a memóriakártyán tárolt fényképekből és videókból könnyedén készíthető film.

Film készítése Kreatív Videókészítő üzemmódban

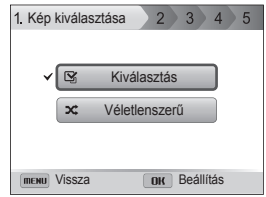
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a ikont.

3 Válassza a **+ Videokészítés** lehetőséget.

4 Válassza a **Kiválasztás** lehetőséget és válassza ki a fájlokat.

- Legalább két fájlt kell választani.
- Amennyiben egy mappát választ, a mappában található minden fotó kiválasztásra kerül.
- Amennyiben egy videót választ, a videó felvétel közben készített fotók is kiválasztásra kerülnek.
- A fényképek és videók véletlenszerű kiválasztásához válassza a **Véletlenszerű** lehetőséget. A videó hossza nem haladhatja meg a 3 perc hosszúságot.



- A Kreatív Videókészítőben készült videók nem választhatók.
- RAW formátumú fájlok nem választhatók.
- Amennyiben a RAW+JPEG formátumot választja, Kreatív videókészítő üzemmódban csak a JPEG fájlok kerülnek felhasználásra a videó készítéséhez.
- Legfeljebb 60 fénykép és 10 videó kijelölésére van lehetőség.

5 A választás jóváhagyásához nyomja meg az [**Fn**] gombot.

6 Nyomja meg a [ ] gombot a **Téma** kiválasztásához, majd válasszon egy témát.

7 Nyomja meg a [Wi-Fi] gombot a **Zene** kiválasztásához, majd válasszon egy zenét.

8 Nyomja meg a [Wi-Fi] gombot a **Videoméret** kiválasztásához, majd válasszon egy videó méretet.

9 Nyomja meg a [Wi-Fi] gombot a **Létrehozás** kiválasztásához, majd válassza a **Létrehozás indítása** lehetőséget.

- Amennyiben a fényképezőgép nem rendelkezik elegendő tárolóhellyel a videó tárolására, a **Létrehozás indítása** lehetőség nem választható. Tárhely felszabadításához töröljön fájlokat a memóriakártyáról. (101. oldal)
- Amennyiben a **Létrehozás indítása** lehetőség kiválasztásakor felugróablak jelenik meg,válasszon kisebb videó méretet a **Videoméret** beállítás alatt.
- A kiválasztott fájlok számának és méretének függvényében a videó összeállítása hosszabb ideig tarthat.
- A videó összeállításának leállításához nyomja meg a [**MENU**] gombot.

Film megtekintése Kreatív Videókészítő üzemmódban

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a ikont.

3 A film kiválasztásához nyomja meg a [**DISP**/] gombot.

4 A film lejátszásához nyomja meg az [**OK**] gombot.

A film Lejátszás üzemmódban történő megtekintéséhez nyomja meg a [] gombot. (96. oldal)

A Videó üzemmód használata

Videó üzemmódban személyre szabhatja a beállításokat egy legfeljebb 20 perc hosszúságú videofelvétel készítéséhez full HD (1920 X 1080) felbontásban. A fényképezőgép a videókat MP4 (H.264) formátumban menti el.

- A MP4 (H.264) az ISO-IEC és az ITU-T nemzetközi szabványügyi szervezet által létrehozott nagyfelbontású videoformátum.
- Amennyiben alacsony írási sebességű memóriakártyát használ, a fényképezőgép nem biztos, hogy helyesen menti el a videókat. A videofelvétel hibás lehet, vagy nem lehet megfelelően lejátszani.
- A kis sebességen írható memóriakártyák nem teszik lehetővé nagyfelbontású és nagy sebességű videók készítését. A videók nagy felbontással vagy nagy sebességen történő rögzítéséhez használjon gyorsan írható memóriakártyát.
- Amikor videó rögzítése közben a képstabilizálás funkciót bekapcsolja, a fényképezőgép lehet, hogy rögzíti a képstabilizálás funkció bekapcsolásának hangjelzését.
- Amikor videó rögzítése közben használja a zoom funkciót, a fényképezőgép rögzítheti a zoom működésének zaját. A zoom zajának csökkentéséhez használja a Sound Alive funkciót. (94. oldal)

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 A kívánt beállítások megadása.
- A beállítások listáját lásd a "Fényképezési beállítások" részben. (64. oldal)

3 A felvétel megkezdéséhez nyomja meg a ⊙ (Videófelvétel) gombot.

4 A felvétel leállításához nyomja meg ismételten a ⊙ (Videófelvétel) gombot.

- Bizonyos üzemmódokban elindíthatja a videofelvételt a ⊙ (Videófelvétel) megnyomásával, anélkül, hogy az üzemmódválasztó tárcsát állásba forgatná.
- A felbontás és a képsebesség függvényében videó felvétele közben a videó keretének mérete kisebbnek tűnhet.
- Amennyiben körülbelül 3 percig nem végez semmilyen műveletet videó felvétel közben, a képernyő elsötétül. A képernyő újbóli bekapcsolásához végezzen bármilyen kameraműveletet. A Bekapcsoló, zoomoló, zár vagy videó felvétel gomb használatakor a kamera elvégzi az ezekhez rendelt műveleteket még akkor is, amikor a képernyő elsötétült.

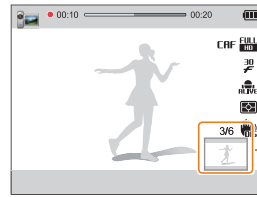
Felvétel szüneteltetése

A fényképezőgép lehetőséget ad a felvétel ideiglenes szüneteltetésére is. Ennek köszönhetően több témát rögzíthet egyetlen videóra.

- A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg az [OK] gombot.
- Az autófókusz leállításához nyomja meg a [✋] gombot.
- A felvétel folytatásához nyomja meg az [OK] gombot.

Állóképek rögzítése videó felvétel közben

Lehetőség van állóképek rögzítésére videó felvétel készítése közben úgy, hogy nem kell átváltani fényképezési üzemmódba. (6 képig)



Videó felvétel közben rögzített képek

- Videó felvétel készítése közben fénykép készítéséhez nyomja le az [**Exponáló**] gombot.
- Az elkészített kép automatikusan mentésre kerül.

- A rögzített képek a felvett videó méretének függvényében automatikusan átméretezésre kerülnek.
- Nagy sebességű videó rögzítése közben állóképek nem készíthetőek.
- A videófelvétel pillanatmegállítása közben állóképek nem rögzíthetők.
- A videófelvétel során készített fényképek minősége a normálisnál alacsonyabb lehet.

Nagysebességű videók rögzítése

A képsebesség módosításával lehetőség van nagysebességű videó felvételek készítésére. A nagysebességű videók a videó képsebességétől függetlenül lassított felvételként fognak lejátszódni 30 kép/mp sebességen.

- Az alacsony írási sebességű memóriakártyák nem támogatják a nagysebességű videók készítését.
- Nagysebességű videók készítésekor az Intelligens szűrő effektusok és az Intelligens témafelismerés nem használható.
- A nagysebességű videó felvétel nem támogatja a hang felvételét.
- A nagysebességű videófelvétel képminősége a normál sebességű videónál gyengébb lehet.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.
- Nagysebességű videó csak üzemmódban rögzíthető.

2 Forgassa el az üzemmódválasztó tárcsát.

Ikon	Leírás
H	**192 X 144 (480fps)**: 480 képet rögzít másodpercenként (legfeljebb 10 másodperc időtartamig).
M	**384 X 288 (240fps)**: 240 képet rögzít másodpercenként (legfeljebb 10 másodperc időtartamig).
L	**640 X 480 (120fps)**: 120 képet rögzít másodpercenként (legfeljebb 10 másodperc időtartamig).

3 A felvétel megkezdéséhez nyomja meg a (Videófelvétel) gombot.

4 A felvétel leállításához nyomja meg ismételten a (Videófelvétel) gombot.

Az Intelligens színhely felismerés üzemmód használata

Az Intelligens témafelismerő üzemmódban a fényképezőgép automatikusan kiválasztja a megfelelő fényképezőgép beállításokat az érzékelt tématípus alapján.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

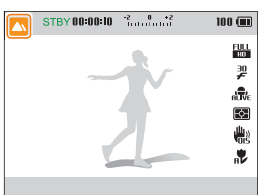
2 Nyomja meg a [MENU] gombot.

3 Válassza a → **Intelligens színhely felismerés** → **Be** lehetőséget.

4 Fényképezés üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [MENU] gombot.

5 Állítsa be a témát a keresőben.

- A fényképezőgép automatikusan kiválaszt egy tematikus üzemmódot. A képernyő bal felső sarkában meg fog jelenni a megfelelő téma ikonja.



Ikon	Leírás
	Tájkép
	Alkony
	Tiszta kék ég
	Erdős terület

6 A felvétel megkezdéséhez nyomja meg a ⊙ (Videófelvétel) gombot.

7 A felvétel leállításához nyomja meg ismételten a ⊙ (Videófelvétel) gombot.

- Amennyiben a fényképezőgép nem észlel megfelelő tematikus üzemmódot, akkor az Intelligens témafelismerő üzemmód alapértelmezett beállításait használja.
- Előfordulhat, hogy a készülék nem a megfelelő tematikus üzemmódot választja ki. Ez a fényképezés körülményeitől, például a fényképezőgép bemozdulásától, a megvilágítástól és a téma távolságától függ.
- Az Intelligens szűrő effektusok Intelligens téma üzemmódban nem használhatók.

Fényképezési beállítások

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a Fényképezés üzemmódban.

A felbontás és a képminőség beállítása 65
- A kívánt felbontás kiválasztása 65
- A fénykép minőségének megadása 66

Az önkioldó használata 67

Fényképezés sötétben 68
- Vörösszem hatás megelőzése 68
- A vaku használata 68
- A vaku használata 69
- Fényérzékenység (ISO) beállítása 71

A fókusz beállítása 72
- A makró használata 72
- Autofókusz használata 72
- Fókuszálás egy adott területre 74
- Témakövető autofókusz használata 75
- A fókusz terület beállítása 76

Az Arcfelismerés funkció használata 77
- Arcok felismerése 77
- Önarckép készítése 77
- Mosolygós kép készítése 78
- A pislogás érzékelése 79
- Az Intelligens arcfelismerő funkció használata 79
- Arcok megjegyeztetése kedvenc arcokként (My Star) 80
- Tanácsok arcok törléséhez 81

A fényerő és a színek beállítása 82
- A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel ... 82
- A megvilágítási érték beállítása 83
- Fénymérési beállítások módosítása 84
- Fényforrás kiválasztása (fehéregyensúly) 84

Sorozatfelvételi üzemmódok használata 87
- Fényképek készítése nagysebességű sorozat felvétel 87
- Fényképek készítése Előfelvétel módban 88
- Bracket fényképek készítése 88

Intelligens szűrő effektek alkalmazása 90

Az ND szűrő effektus használata 92

A fényképek módosítása 93

A zoom hangjának csökkentése 94

A felbontás és a képminőség beállítása

Ismerje meg, hogyan módosíthatja a kép felbontását és a képminőség-beállításokat.

A kívánt felbontás kiválasztása

A felbontás növelésével a fénykép vagy a videó több képpontból fog állni, így nagyobb méretben nyomtatható ki, illetve nagyobb képernyőn tekinthető meg. Ezzel együtt viszont megnő a fájl mérete is.

A fénykép felbontásának megadása

SMART P A S M

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válassza a → **Fotóméret** lehetőséget.
3. Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
12M	**4000 X 3000**: Nyomtatás A1 méretű papírra.
10M	**4000 X 2672**: Nyomtatás A2 méretű papírra széles (3:2) oldalaránnyal.
9M	**4000 X 2248**: Nyomtatás A2 méretű papírra panoráma (16:9) oldalaránnyal vagy megtekintés HDTV-n.
8M	**3264 X 2448**: Nyomtatás A2 méretű papírra.
8M	**2832 X 2832**: Nyomtatás A3 méretű papírra 1:1 oldalaránnyal.
5M	**2592 X 1944**: Nyomtatás A4 méretű papírra.
3M	**1984 X 1488**: Nyomtatás A5 méretű papírra.
2M	**1920 X 1080**: Nyomtatás A5 méretű papírra panoráma (16:9) oldalaránnyal vagy megtekintés HDTV-n.
1M	**1024 X 768**: Csatolás e-mailhez.

A videó felbontásának megadása

SMART P A S M

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válassza a → **Videoméret** lehetőséget.
3. Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
FULL HD	**1920X1080**: Magas minőségű HD fájlok lejátszása HDTV készüléken.
HD	**1280X720**: HD fájlok lejátszása HDTV készüléken.
VGA	**640X480**: SD fájlok lejátszása TV készüléken.
320 WEB	**Megosztáshoz**: Feltöltés webhelyre a vezeték nélküli hálózaton keresztül (max. 30 másodperc).

A fénykép minőségének megadása P A S M

A fotó minőség opciók beállítása. A jobb minőségű képek fájlmérete nagyobb. A fényképezőgép a JPEG formátumban készített képeket tömörítve menti el.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a → **Minőség** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
SF	**Extrafinom**: Fényképek készítése kiváló minőségben.
F	**Finom**: Fényképek készítése jó minőségben.
N	**Normál**: Fényképek készítése normál minőségben.
RAW	**RAW**: Fényképek készítése és mentése módosítás nélkül.
RAW SF	**RAW + S.Fine**: Fényképek készítése kiváló minőségben és RAW formátumban.
RAW F	**RAW + Fine**: Fényképek készítése magas minőségben és RAW formátumban.
RAW N	**RAW + Normál**: Fényképek készítése normál minőségben és RAW formátumban.

Amennyiben a Sorozat, Előfelvételi üzemmód, vagy Keret módok valamelyike van beállítva, nem készíthetők fényképek RAW fomrátumban, és a RAW beállítás értéke **Extrafinom** lesz.

Mik azok a RAW fájlok?

A fényképezőgépek által készített fényképek gyakran JPEG formátumba konvertálva kerülnek tárolásra a memóriában a fényképezőgép fénykép készítésekori beállításainak megfelelően. A RAW fájlok nem kerülnek konvertálásra JPEG formátumba és a memóriában módosítás nélkül kerülnek elmentésre. A RAW fájlok kiterjesztése “SRW” (Például:“SAM_0001.SRW”).
A RAW fájlok megvilágítási, fehéregyensúly, tónus, kontraszt és színbeállításainak módosításához használja a CD-ROM-on található Samsung RAW Converter programot. (Lásd a 121. oldalt)

Az önkioldó használata SMART P A S M

Ismerje meg, hogyan kell az önkioldót használni a fényképezés késleltetéséhez.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát 2 vag 10 állásba.

▲ Fénykép rögzítése 2 másodperc késleltetéssel.

▲ Fénykép rögzítése 10 másodperc késleltetéssel.

2 Az időzítőt az [**Exponáló**] gomb megnyomásával indíthatja el.

- Az autofókusz-segédfény/az időzítő jelződiódája villog. A fényképezőgép a megadott idő letelte után automatikusan készít egy fényképet.

- Az időzítő leállításához nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.
- A választott arcfelismerési beállítástól függően bizonyos időzítési funkciók nem érhetők el.

Fényképezés sötétben

Ismerje meg, hogyan fényképezhet éjszaka vagy rossz fényviszonyok között.

Vörösszem hatás megelőzése P

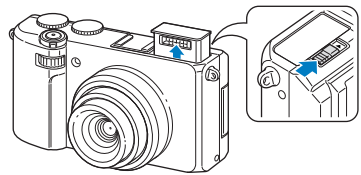
Ha sötétben vakuval készít fényképet valakiről, az illető szeme pirosan jelenhet meg a képen. Ennek megelőzéséhez válassza a **Vörösszem** vagy a **Vörösszem jav.** lehetőséget. A vaku beállításairól olvassa el A vaku használata című részt.

▲ Javítás előtt

▲ Javítás után

A vaku használata

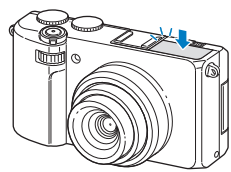
Szükség esetén húzza el a vaku kioldógombot a vaku felnyitásához.



Amikor a vakuegység be van csukva, a vaku a kiválasztott beállítástól függetlenül nem fog elvillanni. Amikor a vaku egység felugrik, a vaku a kiválasztott beállításnak megfelelően fog villanni.

- Amikor nincs használatban, a sérülés elkerülése érdekében mindig tartsa becsukott állapotban a vakut.
- A vakuegység erővel történő felnyitása a fényképezőgép sérülését okozhatja.

Bezáráshoz óvatosan nyomja le.

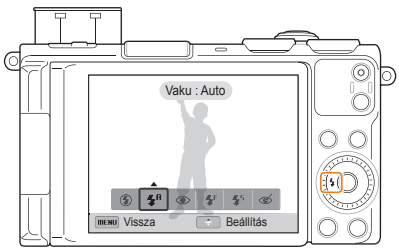


A vaku használata SMART P A S M

Amikor sötétben fényképez, vagy amikor több fényre van szüksége, használja a vakut.

1 Szükség esetén húzza el a vaku kioldógombot a vaku felnyitásához.

2 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [ϟ] gombot.



3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Ki: • A vaku nem villan. • A fényképezőgépen megjelenik a bemozdulásra figyelmeztető jelzés (), amikor rossz fényviszonyok között fényképez.
SMART	**Auto**: A fényképezőgép választja ki a megfelelő vakubeállítást az Intelligens automata üzemmódban érzékelt témához.
A	**Auto**: Ha a téma vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan villan.
	Vörösszem: • Ha a téma vagy a háttér sötét, akkor a vaku a vörösszem hatás csökkentése érdekében kétszer villan. • A vaku két villanása közt eltelik egy kis idő. A második felvillanás előtt ne mozdítsa el a fényképezőgépet.
F	**Derítés**: • A vaku mindig villan. • A fényképezőgép automatikusan beállítja a fényérzékenységet.
S	**Lassú szinkron**: • Elvillan a vaku, és a zár sokáig nyitva marad. • Ez a beállítás akkor ajánlott, amikor a környezeti fényt is szeretné felhasználni, hogy a háttér több részlete megjelenjen a képen. • A fényképek elmosódásának elkerülése érdekében használjon állványt. • A fényképezőgépen megjelenik a bemozdulásra figyelmeztető jelzés (), amikor rossz fényviszonyok között fényképez.
	Vörösszem jav.: • A vaku automatikusan villan sötét téma vagy háttér érzékelése esetén, a fényképezőgép pedig fejlett szoftveres analitikai módszer segítségével kijavítja a vörösszem hatást. • A vaku két villanása közt eltelik egy kis idő. A második felvillanás előtt ne mozdítsa el a fényképezőgépet.

A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

- A vaku beállítások nem használhatók az **Önarckép** illetve **Pislogás érzékelés** funkciók kiválasztásakor.
- Ügyeljen arra, hogy a téma a vakutól az ajánlott távolságon belül legyen. (174. oldal)
- A vaku visszatükröződésekor, vagy a levegőben található jelentős mennyiségű por részecskék esetén apró pöttyök jelenhetnek meg a fényképen.
- Ez a funkció nem használható, amikor a Felvételi mód tárcsa **Sorozat**, **Előfelvételi üzemmód**, vagy **Keret** módban van.
- Bizonyos üzemmódokban a vaku opció a [**MENU**] gomb megnyomásával, majd a → **Vaku** kiválasztásával is beállítható.

A vaku fényerejének beállítása

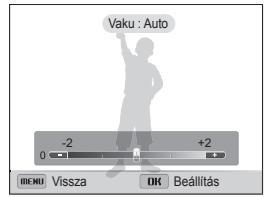
A fényképek alul- vagy túlexponálásának elkerülése érdekében állítsa be a vaku fényerejét.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [ϟ] gombot.

2 Görgessen egy beállításhoz.

3 Nyomja meg a [**DISP**] gombot.

4 Az erősség módosításához forgassa el a navigációs gombot, vagy nyomja meg a [ϟ] vagy [ᯤ] gombot.



5 A beállítások elmentéséhez nyomja meg az [**OK**] gombot.

- A vaku fényerejének beállítása hatástalan maradhat, ha:
  - a fénykép tárgya túl közel van a fényképezőgéphez
  - Magas ISO-értéket állított be
  - az expozíciós érték túl magas vagy túl alacsony
- Ez a funkció bizonyos fényképezési módokban nem érhető el.

Fényérzékenység (ISO) beállítása P A S M

Az ISO érték eredetileg a film fényérzékenysége a Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (ISO, International Organisation for Standardisation) előírásainak megfelelően. Minél magasabb ISO értéket választ, annál nagyobb lesz a fényképezőgép fényérzékenysége. Amikor nem használja a vakut, a jobb képek készítése érdekében használjon magasabb ISO értéket és csökkentse a fényképezőgép rázkódását.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza az → **ISO** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.
- Ha azt szeretné, hogy a készülék a téma fényerejének és a megvilágítás erősségének megfelelő ISO értéket használjon, válassza az ISO ikont.

Minél nagyobb ISO értéket állít be, annál több esély van rá, hogy zajos lesz az elkészített kép.

Fényérzékenység (ISO) kiterjesztése

Az ISO érzékenység kiterjeszthető ISO 12800 értékig.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a → **ISO kiterjesztés** → **Be** lehetőséget.

A fényképezőgép ISO 12800 értéken a felbontást automatikusan 3M értékre állítja.

A fókusz beállítása

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a fényképezőgépet a témának és a fényképezési körülményeknek megfelelően.

A makró használata P A S M

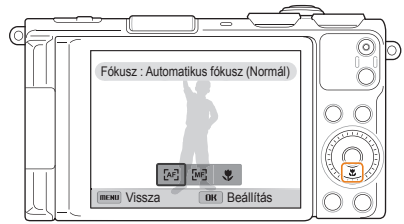
Akkor használja a makró üzemmódot, ha közelről szeretné fényképezni a témát, például egy virágot vagy rovart.

- Próbálja teljesen mozdulatlanul tartani a fényképezőgépet, hogy a fényképek élesek legyenek.
- Ha a téma 50 cm távolságnál közelebb van, kapcsolja ki a vakut.

Autofókusz használata P A S M

Éles fényképek készítéséhez pontosan kell beállítani a fókusztávolságot, azaz a téma távolságát a fényképezőgéptől.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [] gombot.



2 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
AF	**Automatikus fókusz (Normál)**: Fókuszálás 40 centiméternél távolabb lévő témára. Zoom használata esetén 100 centiméternél távolabb.
MF	**Kézi fókusz**: Az élesség beállítása a tárgyon a fókusztávolság kézi beállításával. (73. oldal)
	Makro: Kézi élességállítás a témára, amely a fényképezőgéptől 1–40 centiméter távolságra van. Zoom használata esetén 40–100 centiméternél távolságra.
AF	**Auto makro**: • Fókuszálás 1 centiméternél távolabb lévő témára. Zoom használata esetén 40 centiméternél távolabb. • Bizonyos üzemmódokban ez az opció automatikusan beállításra kerül. Kézileg ez nem állítható be.

A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

A fókusztávolság kézi beállítása

P A S M

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [ ] gombot.

2 Görgessen a **Kézi fókusz** lehetőségre.

3 Nyomja meg a [**DISP**] gombot.

4 A fókusztávolság módosításához forgassa el a navigációs gombot, vagy nyomja meg a [/] gombot.

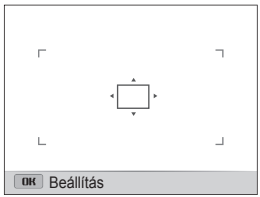
5 A beállítások elmentéséhez nyomja meg az [**OK**] gombot.

- Amikor a fókusztávolságot kézzel állítja be és a tárgy kívül esik az éles tartományon, a fotó elmosódottá válhat.
- Ha ezt a funkciót használja, nem állíthat be fókusz terület beállításokat, arcfelismerés opciókat és intelligens zoom effekteket.

Fókuszálás egy adott területre P A S M

Az élességet beállíthatja egy kiválasztott területre.

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válassza a → **Fókusz terület** → **Szelektív AF** lehetőséget.
3. Fényképezés üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [MENU] gombot.
4. A keret kívánt helyre mozgatásához nyomja meg az [OK] gombot, majd forgassa a a navigációs gombot, vagy nyomja meg a [DISP/ / /] gombot.



5. Nyomja meg az [OK] gombot.
6. A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.
   - A fókusz terület módosításához nyomja meg az [OK] gombot.

- Ha ezt a funkciót használja, nem állíthat be arcfelismerési beállításokat, intelligens zoom beállításokat és intelligens szűrőeffekteket.
- Ez a funkció csak akkor elérhető, ha a felvételi mód **Egy kép** beállításra van állítva.

Témakövető autofókusz használata P A S M

A témakövető autofókusz lehetővé teszi a téma követését és az arra való automatikus fókuszálást, még mozgás közben is.

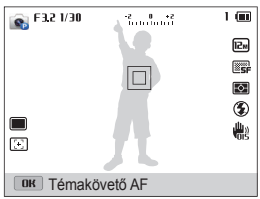
1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a → **Fókusz terület** → **Témakövető AF** lehetőséget.

3 Fényképezés üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [MENU] gombot.

4 Állítsa a fókuszt arra a témára, amelyet követni szeretne, majd nyomja meg az [OK] gombot.

- A fókusz keret megjelenik a témán és követi azt, ahogy a fényképezőgép mozog.



- A fehér keret azt jelzi, hogy a fényképezőgép követi a témát.
- Az [**Exponáló**] gomb félig történő megnyomásakor megjelenő zöld keret azt jelzi, hogy a téma fókuszbeállítása pontos.

5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- Amennyiben nem választ fókusz területet, a fókuszkeret a képernyő közepén jelenik meg.
- A témakövetés meghiúsulhat az alábbi esetekben:
  - a téma túl kicsi
  - a téma túl gyorsan vagy túl sokat mozog
  - a téma ellenfényben van, vagy sötét helyen fényképez
  - a téma és a háttér színe vagy mintázata azonos
  - a téma vízszintes mintázatú, amilyen például egy redőny
  - a fényképezőgép túlságosan remeg
- A fotóalany sikertelen követésekor a fókuszkeret fehér egyvonalas keretként jelenik meg (▭).
- Ha a fényképezőgép nem tudja követni a témát, újra ki kell jelölnie a követendő témát.
- Ha a fényképezőgép nem tudja beállítani a fókuszt, a fókuszkeret egyvonalas piros keretté változik (▭).
- Ha ezt a funkciót használja, nem állíthat be arcfelismerési beállításokat, intelligens zoom és intelligens szűrőeffekteket.
- Ez a funkció csak akkor elérhető, ha a felvételi mód **Egy kép** beállításra van állítva.

A fókusz terület beállítása P A S M

Élesebb képeket tud készíteni, ha a képterületen a téma helyét kijelölve megadja, mely területre fókuszáljon a készülék.

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válassza a → **Fókusz terület** lehetőséget.
3. Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Középpontos AF: Fókuszálás a keret közepére (akkor érdemes használni, ha a téma a képterület közepén vagy ahhoz közel helyezkedik el).
	Többmezős AF: Fókuszálás 9 lehetséges terület közül egyre vagy többre.
	Szelektív AF: A kiválasztott területre állítja a fókuszt. (74. oldal)
	Témakövető AF: A fényképezőgép a témára fókuszál, és fókuszban tartva követi a témát. (75. oldal)

A választható fényképezési beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

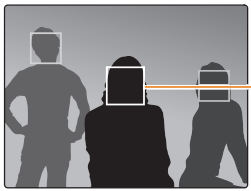
Az Arcfelismerés funkció használata P A S M

Arcfelismerés üzemmódban a fényképezőgép automatikusan felismeri az emberi arcot. Amikor emberi arcra fókuszál, a fényképezőgép automatikusan állítja be a megvilágítási értékeket. Behunyt szemek érzékeléséhez használja a **Pislogás érzékelés** funkciót, illetve mosolygó arc rögzítéséhez használja a **Mosoly felismerés** funkciót. Az **Intelligens arcfelismerő** funkcióval meg is jegyeztetheti a készülékkel az arcot, és előnyben részesítheti az arra történő fókuszálást.

Arcok felismerése

A fényképezőgép egy képen legfeljebb 10 emberi arcot érzékel automatikusan.

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válassza a → **Arcfelismerés** → **Normál** lehetőséget.
3. Fényképezés üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [MENU] gombot.



A fényképezőgéphez legközelebbi arc, vagy a kép középpontjához legközelebbi arc megjelenik a fehér fókusz keretben, a jelenet többi része pedig a szürke fókusz keretekben jelenik meg.

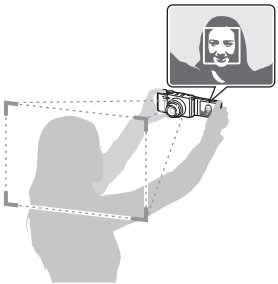
Minél közelebb van a fotózott személyekhez, a fényképezőgép annál hamarabb ismeri fel az arcokat.

Önarckép készítése

Önmagunk lefényképezése. A fényképezőgép fókusztávolsága közeli felvételre van állítva, és hangot ad, amikor készen áll.

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válassza a → **Arcfelismerés** → **Önarckép** lehetőséget.
3. Fényképezés üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [MENU] gombot.
4. Szerkessze meg a képet úgy, hogy az objektív felhasználó felé nézzen.

5 Amikor egy rövid hangjelzést hall, nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.



Amennyiben a hangbeállítások között a **Hangerő** lehetőséget "KI" opcióra állítja, akkor a fényképezőgép fókuszáláskor nem ad ki hangjelzést. (150. oldal)

Mosolygós kép készítése

A fényképezőgép automatikusan kioldja a zárat, ha mosolygó arcot érzékel.

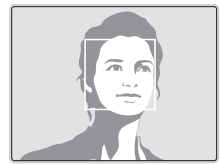
1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

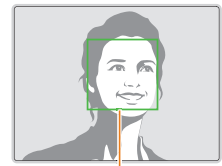
2 Válassza a → **Arcfelismerés** → **Mosoly felismerés** lehetőséget.

3 Fényképezés üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [**MENU**] gombot.

4 Készítse elő a fényképezést.

- A fényképezőgép automatikusan kioldja a zárat, ha mosolygó arcot érzékel.





Amikor a fotóalany szélesen mosolyog, a fényképezőgép könnyebben érzékeli a mosolyt.

A pislogás érzékelése

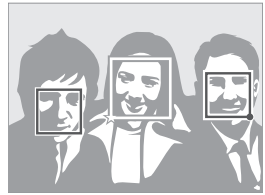
Ha a fényképezőgép csukott szemeket észlel, akkor közvetlenül egymást követően két képet készít.

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válassza a → **Arcfelismerés** → **Pislogás érzékelés** lehetőséget.
3. Fényképezés üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [MENU] gombot.

Az Intelligens arcfelismerő funkció használata

A fényképezőgép automatikusan megjegyzi a gyakran fényképezett arcokat. A fényképezőgép az Intelligens arcfelismerő funkcióval fókuszáláskor előnyben részesíti a gyakran fényképezett és kedvenc arcokat.

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válassza a → **Arcfelismerés** → **Intelligens arcfelismerő** lehetőséget.



- : Kedvenc arcként rögzített arcok.
  (További információk egy arc kedvencek közé történő felvételéről a 80. oldalon találhatók)
- : A fényképezőgép által automatikusan megjegyzett arcok jelzése.

- Bizonyos fényviszonyok között, vagy ha az alany testtartása vagy arca jelentős mértékben megváltozott, illetve attól függően, hogy az illető visel-e szemüveget vagy sem, előfordulhat, hogy a fényképezőgép hibásan ismeri fel és jegyzi meg az arcokat.
- A fényképezőgép automatikusan legfeljebb 12 arcot képes megjegyezni. Ha a fényképezőgép új arcot érzékel, és már 12 arcot megjegyzett, a legkisebb prioritású arcot lecseréli az újra.

Arcok megjegyeztetése kedvenc arcokként (My Star)

A kedvenc arcokat megjegyeztetheti, hogy később a fókusz és a megvilágítás beállításakor a fényképezőgép ezeket az arcokat részesítse előnyben.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a → **Intelligens FR szerkesztés** → **My Star** lehetőséget.

3 Igazítsa a fotóalany arcát az ovális segédvonalhoz, majd az arc megjegyeztetéséhez nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.

- A legjobb eredmény érdekében a fotóalany arcáról 5 fotó készül: egy szemből, egy baloldalról, egy jobb oldalról, és egy alulról.
- A fotóalany arcáról 5 fotó készül: egy elölről, egy balról, egy jobbról, egy felülről és egy alulról.
- Amikor baloldalról, jobb oldalról, alulról és felülről készít felvételt, kérje meg a fotóalanyt, hogy 30 foknál jobban ne forgassa el a fejét.
- Akkor is meg tudja jegyeztetni az arcot, ha mindössze csak egy képet készített a fotóalanyról.

4 Az arc regisztrálásához nyomja meg a [OK] gombot.
- Amikor befejezte a fényképek regisztrálását, megjelenik az arcok listája.
- A listán a kedvenc arcokat egy ★ jelöli.

- Legfeljebb 8 kedvenc arcot jegyeztethet meg.
- Kedvenc arc regisztrálásakor a vaku nem villan.
- Ha ugyanazt az arcot kétszer is megjegyezteti, az egyiket törölheti az arcok listájáról.
- Az újonnan regisztrált arc a lista tetején jelenik meg.

A kedvenc arcok rangsorának módosítása

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a → **Intelligens FR szerkesztés** → **Arclista** lehetőséget.

3 Nyomja meg a [Fn] gombot, majd válassza a **Rangsorolás Szerkesztése** lehetőséget.

4 Válasszon egy kedvenc arcot, majd nyomja meg a [OK] gombot.

5 A rangsorolás módosításához forgassa el a navigációs gombot vagy nyomja meg a [ϟ/ᯤ] gombot, majd nyomja meg a [Fn] gombot.

A kedvenc arcok rangsorolásának módosításához Lejátszás módban lásd a "Kedvenc arcok rangsorolása" fejezetet a 97. oldalon.

Egy kedvenc arc törlése

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válassza a → **Intelligens FR szerkesztés** → **Arclista** lehetőséget.
3. Nyomja meg a [Fn] gombot, majd válassza a **My Star visszavonása** lehetőséget.
4. Válasszon egy kedvenc arcot, majd nyomja meg a [OK] gombot.
5. Nyomja meg a [🗑] gombot.
6. Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

Lejátszás módban egy kedvenc arc törléséhez lásd a "Kedvenc arcok törlése" fejezetet a 98. oldalon.

Tanácsok arcok törléséhez

- Amikor a fényképezőgép arcot érzékel, automatikusan követi az érzékelt arcot.
- Az Arcfelismerés nem mindig működik jól az alábbi esetekben:
  - a téma messze van a fényképezőgéptől (a fókuszkeret ekkor Mosoly felismerés és Pislogás érzékelés üzemmódban narancssárga színnel jelenik meg)
  - túl sok vagy túl kevés a fény
  - a fotóalany nem a fényképezőgép felé néz
  - a fotóalany napszemüveget vagy álarcot visel
  - a fotóalany arckifejezése észrevehetően megváltozik
  - a fotóalany ellenfényben van, vagy változóak a fényviszonyok
- Az arcfelismerés funkció nem használható az Intelligens szűrő effektusok, képbeállítási lehetőségek, intelligens zoom, Szelektív AF, Témakövető AF, vagy manuális fókusz alkalmazása esetén.
- Az arcfelismerési opciók beállításakor az AF terület automatikusan Multi AF üzemmódba kapcsol.
- Ez a funkció nem használható, amikor a Felvételi mód tárcsa **Sorozat**, **Előfelvételi üzemmód**, vagy **Keret** módban van.
- Amikor az észlelt arcokat fényképezi, a készülék felveszi azokat a megjegyzett arcok listájára.
- A megjegyzett arcokat Lejátszás üzemmódban fontossági sorrendben tekintheti meg. (97. oldal) Ha az arcok felismerése sikeres, akkor is előfordulhat, hogy Lejátszás üzemmódban nem lehet a válogatás alapjául venni őket.
- Előfordulhat, hogy a felismert arc Fényképezés üzemmódban nem jelenik meg az arcok listáján vagy az Intelligens albumban.

A fényerő és a színek beállítása

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a fényerőt és a színeket a jobb képminőség érdekében.

A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel

P A S

A fényviszonyoktól függően a fénykép néha túl világos (túlexponált) vagy túl sötét (alulexponált) lesz. Ilyen esetekben a megvilágítási értéket kézzel megadva készíthet jobb képet.

▲ Sötétebb (–)

▲ Semleges (0)

▲ Világosabb (+)

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a vagy → **EV** lehetőséget.

3 A megvilágítás beállításához válasszon egy értéket.

- A fénykép a megvilágítási érték növelésekor egyre világosabb lesz.

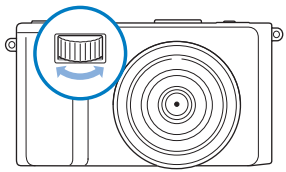
4 A beállítások elmentéséhez nyomja meg az [OK] gombot.

- A megvilágítás érték módosítása után a fényképezőgép eltárolja az új értéket. Lehet, hogy az alul- vagy túlexponálás elkerülése érdekében később módosítania kell a megvilágítási értéket.
- Amennyiben nem tudja eldönteni, hogy mi a megfelelő expozíció, válassza a **AE BKT** (Automatikus expozíció Bracket) lehetőséget (89. oldal), majd készítse el a képeket. A fényképezőgép egymást követő 3 fényképet készít, mindegyiket különböző megvilágítási értékkel: normál, alulexponált és túlexponált. (88. oldal)

A megvilágítás beállítása az elülső tárcsa segítségével

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg az elülső tárcsát.

2 Forgassa el az elülső tárcsát a megvilágítás beállításához.



3 A beállítások mentéséhez ismételten nyomja meg az elülső tárcsát, vagy a [OK] gombot.

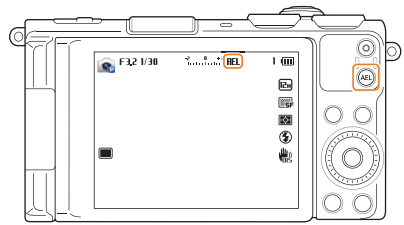
A megvilágítási érték beállítása P A S

A beállított megvilágítási érték rögzítésre kerül, amikor a [AEL] gombot megnyomják, és lezárva marad addig, amíg újra meg nem nyomják a [AEL] gombot.

1 A megvilágítási értékek beállítása kézzel. (82. oldal)

2 Nyomja meg a [AEL] gombot.

- Az AEL ikon bekapcsol.



Fénymérési beállítások módosítása

P A S M

A fénymérési mód az a mód, ahogyan a fényképezőgép a készülékbe jutó fénymennyiséget méri. A fényképek világossága és megvilágítása a választott fénymérési módtól is függ.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a vagy → **Fénymérés** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Többpontos: • A fényképezőgép több területre osztja fel a keretet, és mindegyik területen külön méri a fénymennyiséget. • Általános fényképekhez érdemes használni.
	Szpot: • A fényképezőgép csak a képterület kellős közepén méri a fénymennyiséget. • Ha a téma nem a keret közepén helyezkedik el, előfordulhat, hogy helytelen lesz a megvilágítás. • Ellenfényben lévő témákhoz ajánlott használni.
	Központi súlyozott: • A fényképezőgép átlagolja a fénymérő által a teljes képterületen mért értékeket, a középső területre fektetve a fő hangsúlyt. • Olyan fényképekhez érdemes használni, ahol a téma a képterület közepén helyezkedik el.

Fényforrás kiválasztása (fehéregyensúly)

P A S M

A fénykép színei függenek a fényforrás típusától és minőségétől is. Ha azt szeretné, hogy a fénykép élethű legyen, a fehéregyensúly beállításához válassza ki az aktuális megvilágítás típust. Ez lehet például Auto fehéregy., Napfény, Felhős idő vagy Izzólámpa.

AWB Auto fehéregy.

Napfény

Felhős idő

Izzólámpa

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a vagy → **Fehéregyensúly** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
AWB	**Auto fehéregy.**: Fehéregyensúly automatikus beállítása a fényviszonyok alapján.
	Napfény: Kültéri fényképezéshez, napos időben.
	Felhős idő: Akkor válassza, ha szabadban, felhős időben vagy árnyékban fényképez.
	Fénycső_E: Akkor válassza, ha napsárga fényű vagy háromutas (izzólámpa-foglalatba csavarható) neonvilágítás mellett fényképez.
	Fénycső_Gy: Akkor válassza, ha fehér fényű neonvilágítás mellett fényképez.
	Izzólámpa: Akkor válassza, ha épületen belül, izzólámpás vagy halogénizzós világítás mellett fényképez.
	Egyéni beállítás: Az Ön által meghatározott fehéregyensúly beállítások alkalmazása. (86. oldal)
K	**Színhőm.**: A fényforrás színhőmérsékletének beállítása. (86. oldal)

Az előre megadott fehéregyensúly-beállítások testreszabása

Az előre beállított fehéregyensúly opciók személyre szabhatók, kivéve az **Auto fehéregy.** és **Egyéni beállítás** beállítások.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a vagy → **Fehéregyensúly** lehetőséget.

3 Görgessen a kívánt beállításra.

4 Nyomja meg a [DISP] gombot.

5 A koordináták értékének módosításához forgassa el a navigációs gombot, vagy nyomja meg a [DISP/ / /] gombot.

- **G**: Zöld
- **A**: Narancs
- **M**: Bíborvörös
- **B**: Kék

6 A beállítások elmentéséhez nyomja meg az [OK] gombot.

Saját fehéregyensúly beállítás megadása

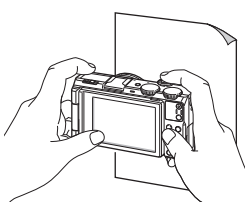
A fehéregyensúlyt saját maga is meghatározhatja oly módon, hogy az adott fényviszonyok vagy megvilágítás típus mellett lefényképez egy tisztán fehér felületet, például egy darab papírt. A fehéregyensúly funkcióval a színek az aktuális témához igazíthatók.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a vagy → **Fehéregyensúly** lehetőséget.

3 Görgessen az **Egyéni beállítás** lehetőségre.

4 Irányítsa az objektívet egy fehér papírlapra, majd nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.



A színhőmérséklet beállítása

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a vagy → **Fehéregyensúly** lehetőséget.

3 Görgessen a **Színhőm.** lehetőségre.

4 Nyomja meg a [**DISP**] gombot.

5 A színhőmérséklet módosításához forgassa el a navigációs gombot, vagy nyomja meg a [/] gombot.

- Magasabb hőmérséklet beállítással melegebb tónusú, alacsonyabb hőmérséklettel pedig hidegebb tónusú képek készíthetők.

6 A beállítások elmentéséhez nyomja meg az [**OK**] gombot.

Sorozatfelvételi üzemmódok használata P A S M

Gyorsan mozgó témákról meglehetősen nehéz fényképeket készíteni, ahogy nem egyszerű elkapni a fotóalany természetes arckifejezését sem, és mozdulatait sem könnyű lefényképezni. Valamint nehézkes lehet az expozíció helyes beállítása és a megfelelő fényforrás kiválasztása. Ezekben az esetekben válasszon a Bracket módok közül.

Fényképek készítése nagysebességű sorozat felvétel

1 Forgassa el az üzemmódválasztó tárcsát.

Ikon	Leírás
	Egy kép: A készülék egy fényképet készít. Az **Egy kép** nem nagy sebességű felvételi opció.
	Folyamatos (3 kép/mp): 3 fényképet készít másodpercenként folyamatosan. (Egy sorozatban legfeljebb 10 kép készíthető.)
	Folyamatos (5 kép/mp): 5 fényképet készít másodpercenként folyamatosan. (Egy sorozatban legfeljebb 10 kép készíthető.)
	Folyamatos (10 kép/mp): 10 fényképet készít másodpercenként folyamatosan. (Egy sorozatban legfeljebb 10 kép készíthető.)

2 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

3 Nyomja le és tartsa lenyomva az [**Exponáló**] gombot.

- Amíg az [**Exponáló**] gombot teljesen lenyomva tartja, a készülék folyamatosan fényképez.

- Az Intelligens zoom, arcfelismerés funkció és az intelligens szűrő opció csak a **Sorozat**, **Előfelvételi üzemmód**, vagy **Keret** vezetési módokban nem használható.
- A memóriakártya kapacitásától és teljesítményétől függően a képek mentése hosszabb ideig tarthat.
- A fényképezés üzemmódba visszatérés előtt a fényképezőgép mindig megjeleníti az elkészített képeket.

Fényképek készítése Előfelvétel módban

Előfelvétel módban a fényképezőgép még az exponáló gomb teljes lenyomása előtt elkezdi a fényképek készítését. Amennyiben nem szeretné elveszíteni az első néhány fontos képet, egyszerűen használja ezt az üzemmódot és a fotózást követően válassza ki a legjobb képeket.

1 Forgassa el az üzemmódválasztó tárcsát .

2 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.
- A fényképezőgép 9 képet készít egymás után. Amennyiben túl gyorsan engedi el az [**Exponáló**] gombot, a fényképezőgép kilencnél kevesebb képet fog készíteni.

3 Nyomja le az [**Exponáló**] gombot.
- A fényképezőgép elkészíti az utolsó képet és elmenti a 10 fényképet, miközben a felhasználó félig lenyomva tartja az [**Exponáló**] gombot.
- Amennyiben nem nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot, azok a képek, amelyek addig készültek, amíg az [**Exponáló**] gombot félig nyomva tartotta, nem kerülnek elmentésre.

Bracket fényképek készítése

Az automatikus bracket funkció használható amikor több képet szeretne készíteni ugyanarról a témáról, némileg módosított beállítási értékekkel, mint például expozíció vagy fehéregyensúly.

1 Forgassa el az üzemmódválasztó tárcsát BKT.

2 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

3 Nyomja le az [**Exponáló**] gombot.
- A fényképezőgép három képet készít egymás után.

A fénykép elkészítése hosszabb ideig tarthat. A legjobb eredmény érdekében használjon állványt.

A Bracket opció beállítása

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a → **Keret** lehetőséget.

3 A Bracket opció beállítása.

Ikon	Leírás
	WB BKT: Három kép készítése különféle fehéregyensúly beállításokkal.
	AE BKT: 3 fényképet készít a kiválasztott expozíciós beállításokkal.

4 Állítsa be a kiválasztott fényforrás színét (fehéregyensúly) vagy válasszon expozíciós értéket.

5 A beállítások elmentéséhez nyomja meg az [OK] gombot.

Intelligens szűrő effektek alkalmazása P A S M

Egyedi fényképek és videók készítéséhez alkalmazzon különböző szűrő effekteket a képekre.

Miniatűr

Címkézés

Halszem

Szkeccs

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a vagy → **Intelligens szűrő** lehetőséget.

3 Válasszon ki egy effektet.

A Program, Rekesznyílás prioritás, Zársebesség előválasztás, és manuális módokban elérhető szűrők

Beállítás	Leírás
Normál	Nincs effektus
Miniatűr	Témák miniatürizálása makett (tilt-shift) hatás alkalmazásával.
Címkézés	Alkalmazza Lomo (nagysebességű felvételt készítő) fényképezőgépek régies színeit, erős kontrasztjait és erőteljes háttérelmosását.
Tintafestmény	Vízfesték effektus alkalmazása.
Olajfestmény	Olajfestmény effektus alkalmazása.
Rajzfilm	Képregény rajz effektus alkalmazása.
Keresztszűrő	A fényes tárgyak köré olyan körkörös vonalakat rajzol, amelyek a keresztszűrő vizuális hatását imitálják.
Szkeccs	Tollvonás effektus alkalmazása.
Lágy fókusz	Arcbeli hibák elrejtése, vagy álomszerű hatások alkalmazása.
Halszem	Közeli tárgyak torzítása a halszem objektív vizuális hatásának imitálása céljából.
Régi film	Régi film effektus alkalmazása.
Féltónusú pont	Fél tónus effektus alkalmazása.
Klasszikus	Fekete-fehér effektus alkalmazása.

Beállítás	Leírás
Régies	Szépia effektus alkalmazása.
Zoom felvétel	A kép közepén található téma hangsúlyozása érdekében elhomályosítja a kép széleit.

Videó üzemmódban használható szűrők

Beállítás	Leírás
Normál	Nincs effektus
Paletta hatás 1	Élénk megjelenés éles kontraszttal és telített színekkel.
Paletta hatás 2	Témák megjelenítése tisztán és természetesen.
Paletta hatás 3	Enyhe barna árnyalat alkalmazása.
Paletta hatás 4	Hűvös, egy tónusú effektus alkalmazása.
Miniatűr	Témák miniatürizálása makett (tilt-shift) hatás alkalmazásával.
Címkézés	Alkalmazza Lomo (nagysebességű felvételt készítő) fényképezőgépek régies színeit, erős kontrasztjait és erőteljes háttérelmosását.
Féltónusú pont	Fél tónus effektus alkalmazása.
Szkeccs	Tollvonás effektus alkalmazása.
Halszem	Közeli tárgyak torzítása a halszem objektív vizuális hatásának imitálása céljából.

Beállítás	Leírás
Klasszikus	Fekete-fehér effektus alkalmazása.
Régies	Szépia effektus alkalmazása.

- A kiválasztott beállítás függvényében a felbontás automatikusan 5M, vagy ennél alacsonyabb értékre válthat.
- Amennyiben a **Miniatűr** beállítást választja, a miniature felvétel ideje is megjelenítésre kerül, amely rövidebb, mint a tényleges felvételi idő.
- Amennyiben a **Miniatűr** beállítást választja, a videofelvétel közben nem tud hangot vagy állóképet rögzíteni.
- A kiválasztott beállítástól függően a felvételi sebesség automatikusan 15 értékre változhat, a felvétel felbontása pedig VGA vagy kisebb értékre módosulhat.
- Amennyiben beállítja az Intelligens szűrő effektusokat, az Intelligens Zoom, Arcfelismerés beállítások, Képbeállítási lehetőségek, Követő AF, vagy Szelektív AF beállítások nem adhatók meg.
- Ez a funkció nem használható, amikor a Felvételi mód tárcsa **Sorozat**, **Előfelvételi üzemmód**, vagy **Keret** módban van.

Az ND szűrő effektus használata

SMART P A S M

Használja az ND (Neutral Density) szűrőt a fény erősségének csökkentésére, miközben megtartja az eredeti színeket. Az ND szűrő akkor hasznos, amikor nagyon fényes helyeken készít felvételt nagy rekesznyílással vagy alacsony zársebességgel.

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válassza a vagy → **ND-szűrő** lehetőséget.
3. Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Ki: Az ND szűrő ki van kapcsolva.
	Be: Az ND szűrő be van kapcsolva.

A fényképek módosítása P A S M

Módosítsa a fényképek élességét, színtelítettségét vagy kontrasztját.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a → **Képbeállítás** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.
- Kontraszt
- Képélesség
- Színtelítettség

4 Az egyes értékek beállításához forgassa el a navigációs gombot vagy az elülső tárcsát, vagy nyomja meg a [ϟ/((•))] gombot.

Kontraszt	Leírás
-	A színek tompítása és a fényerő csökkentése.
+	A színek élénkítése és a fényerő növelése.

Képélesség	Leírás
-	A fényképen lévő élek lágyítása (a fényképek számítógépen történő módosításához).
+	A fényképen lévő élek keményítése a fénykép tisztaságának növelése érdekében. Egyben növelheti a kép zajosságát is.

Színtelítettség	Leírás
-	A színtelítettség csökkentése.
+	A színtelítettség növelése.

5 A beállítások elmentéséhez nyomja meg az [OK] gombot.

- Ha nem szeretne semmilyen effektust alkalmazni, válassza a 0 értéket (nyomtatáshoz).
- Amennyiben a Képbeállítás beállítások meg vannak adva, az Intelligens szűrő effektusok vagy Arcfelismerés beállítások nem adhatók meg.

A zoom hangjának csökkentése P A S M

Amennyiben videofelvétel készítése közben használja a zoomot, a fényképezőgép rögzítheti a zoom hangját. A zoomolási hang csökkentéséhez használja az Élő hangfelvétel funkciót.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a → **Hang** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Sound Alive BE: Sound Alive funkció bekapcsolása a zoom zajának csökkentéséhez.
	Sound Alive KI: Sound Alive funkció kikapcsolása. A fényképezőgép rögzítheti a zoom zaját.
	Némítás: A fényképezőgép nem rögzít hangot.

- A Sound Alive funkció használata során ne takarja le a fényképezőgép beépített mikrofonját.
- A Sound Alive funkcióval rögzített hangfelvételek eltérőek lehetnek a tényleges hangoktól.

Lejátszás és szerkesztés

Ismerje meg, hogyan tekinthet meg fényképeket és játszhat le videókat, valamint hogyan szerkeszthet fényképeket és videókat. Megtudhatja azt is, hogyan lehet csatlakoztatni a fényképezőgépet számítógéphez, normál, HD vagy 3D tévéhez.

Fényképek és videók megtekintése

Lejátszás üzemmódban 96
- A Lejátszás üzemmód elindítása 96
- Fényképek megtekintése 102
- Videofelvétel lejátszása 105

Fénykép szerkesztése 107
- Fényképek átméretezése 107
- Fénykép elforgatása 107
- Intelligens szűrőeffektek alkalmazása 108
- A fényképek módosítása 109
- Nyomtatásmegrendelés (DPOF) készítése ... 110

Fájlok megtekintése normál, HD vagy 3D tévé készüléken 112

Fájlok átvitele a számítógépre 115
- Fájlok átvitele Windows operációs rendszerű számítógépre 115
- Fájlok átvitele Mac típusú számítógépre 116

Programok használata a számítógépen 117
- A CD-n mellékelt programok telepítése 117
- Az iLauncher használata 118
- A Samsung RAW Converter használata 121

Fényképek és videók megtekintése Lejátszás üzemmódban

Ismerje meg, hogyan tekinthet meg fényképeket, hogyan játszat le videókat és hogyan kezelheti a fájlokat.

A Lejátszás üzemmód elindítása

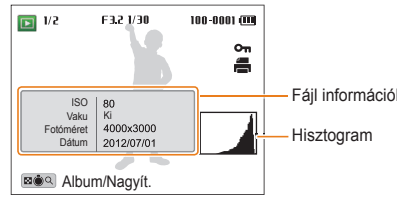
A fényképezőgépen tárolt fényképek megtekintése és videók lejátszása.

1 Nyomja meg a [▶] gombot.
- Megjelenik az utoljára rögzített fájl.
- Ha a fényképezőgép ki van kapcsolva, akkor a gomb megnyomásakor bekapcsolódik és megjeleníti a legutóbb készített fájlt.

2 A fájlok közötti lapozáshoz forgassa el a navigációs gombot vagy nyomja meg a [ϟ/((•))] gombot.
- A fájlok gyors görgetéséhez nyomja le hosszan a [ϟ/((•))] gombot.

Elképzelhető, hogy a nem támogatott fájlméret vagy használt kodek miatt más fényképezőgépekkel készített fájlok nem játszhatók le vagy szerkeszthetők. Ezen fájlok szerkesztéséhez vagy lejátszásához használjon számítógépet vagy más készüléket.

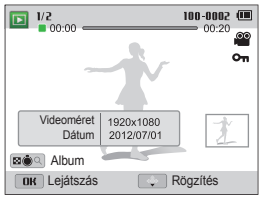
Fényképfájl információk



Ikon	Leírás
1/2	Aktuális fájl/Minden fájl
F3.2	Rekesznyílás érték
1/30	Zársebesség
100-0001	Mappanév – Fájlnév
3D	3D fotó módban készített fénykép
H5	Nagysebességű sorozatfelvétel üzemmódban vagy Előfelvétel üzemmódban készített fényképek (fájlok megtekintése mappaként, 98. oldal)
	Védett fájl
	Nyomtatásmegrendelés (DPOF) beállítva

A fájl információk képernyőn történő megjelenítéséhez nyomja meg a [**DISP**] gombot.

Videofájl információk



Ikon	Leírás
1/2	Aktuális fájl/Minden fájl
100-0002	Mappanév-Fájlnév
00:00	Aktuális lejátszási idő
00:20	Videó hossza
	Videofájl
	A videó tartalmazza a felvétel közben készített fényképeket
	Kreatív Videókészítő üzemmódban készített filmek
	Védett fájl
	Videó felvétel közben rögzített kép

A fájl információk képernyőn történő megjelenítéséhez nyomja meg a [**DISP**] gombot.

Kedvenc arcok rangsorolása

Kedvenc arcait tetszés szerint rangsorolhatja.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a → **Kedvenc arcok lista szerkesztés** → **Rangsorolás Szerkesztése** lehetőséget.

3 Válasszon ki egy arcot a listáról, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

4 Az arc rangsorolásának módosításához forgassa el a navigációs gombot vagy nyomja meg a [/] gombot, majd nyomja meg a [**Fn**] gombot.

Kedvenc arcok törlése

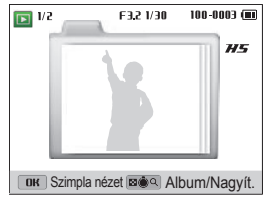
Törölheti bármelyik kedvenc arcot.

1. Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válassza a → **Kedvenc arcok lista szerkesztés** → **My Star visszavonása** lehetőséget.
3. Válasszon egy arcot, majd nyomja meg az [OK] gombot.
4. Nyomja meg a [] gombot.
5. Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

Fájlok megtekintése mappaként

A nagysebességű sorozatfelvétel üzemmódban vagy Előfelvétel üzemmódban készített fényképek mappaként jelennek meg.

1. A kívánt mappához görgetéshez lejátszás üzemmódban forgassa el a navigációs gombot vagy nyomja meg a [/] gombot.
   - A fényképezőgép automatikusan lejátsza a mappában található képeket.



2. A mappa megnyitásához nyomja meg az [OK] gombot.
3. A fájlok közötti lapozáshoz forgassa el a navigációs gombot vagy nyomja meg a [/] gombot.
4. Lejátszás üzemmódra visszalépéshez nyomja meg az [OK] gombot.

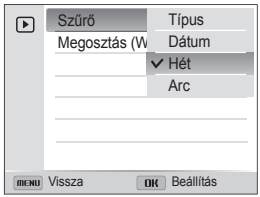
Fájlok megtekintése kategóriánként az Intelligens albumban

Fájlok megtekintése kategóriák, mint pl. dátum, arc vagy fájltípus szerint.

1 Lejátszás üzemmódban fordítsa balra a [**Zoomoló**] gombot.

2 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

3 Válassza a **Szűrő** → egy kategóriát.



Beállítás	Leírás
Típus	A fájlok megtekintése fájltípusonként.
Dátum	A fájlok megtekintése mentésük dátuma szerint.
Hét	A fájlok megtekintése mentésük napja szerint.
Arc	Fájlok megtekintése a rajtuk szereplő felismert arcok és kedvenc arcok szerint (legfeljebb 20 személy).

4 A fájlok közötti lapozáshoz forgassa el a navigációs gombot vagy nyomja meg a [ϟ/((•))] gombot.

- A fájlok gyors görgetéséhez nyomja le hosszan a [ϟ/((•))] gombot.

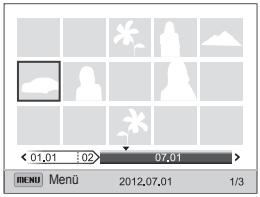
5 Lejátszási üzemmódba visszatéréshez forgassa el a [**Zoomoló**] gombot jobbra, vagy nyomja meg a [**OK**] gombot.

A fényképezőgépnek időbe telik megnyitni az Intelligens albumot, illetve kategóriát váltani és átrendezni a fájlokat.

A fájlok megtekintése bélyegképként

Keresés a fájlok bélyegképei között.

Bélyegképek megjelenítéséhez Lejátszás üzemmódban fordítsa el a [**Zoomoló**] gombot balra (3 bélyegkép). Több bélyegkép megjelenítéséhez fordítsa el a [**Zoomoló**] gombot balra egyszer vagy kétszer (15 vagy 40 bélyegkép). Az előző nézetre visszatéréshez fordítsa jobbra a [**Zoomoló**] gombot.



Kívánt művelet	Leírás
Lapozás a fájlok között	Forgassa el a navigációs gombot vagy nyomja meg a [**DISP**/ / /] gombot.
Fájlok törlése	Nyomja meg az [ ] gombot, majd válassza az **Igen** lehetőséget.

Amikor bélyegkép nézetben egy videófájlra vagy mappára görget, a fényképezőgép automatikusan lejátssza a videót vagy a mappában található fényképeket.

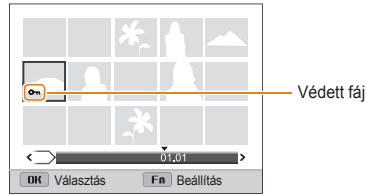
A fájlok védelme

A fájlok véletlen törlés elleni védelme.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a → **Védelem** → **Kiválasztás** lehetőséget.
- Az összes fájl védelméhez válassza az **Összes** → **Lezárás** menüpontot.

3 Görgessen a védeni kívánt fájlhoz, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.
- A kijelölés törléséhez nyomja meg ismét az [**OK**] gombot.



4 Nyomja meg a [**Fn**] gombot.

- A védett fájl nem törölhető és nem forgatható.
- Lejátszás üzemmódban a fájl védelme bekapcsolható a [**AEL**] gomb megnyomásával.

Fájlok törlése

Lejátszás üzemmódban a törölni kívánt fájlok kiválasztása.

Egy fájl törlése

Egy fájl kijelölése és törlése.

1. Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fájlt, majd nyomja meg az [🗑] gombot.
2. Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

- Intelligens album vagy bélyegkép nézetben egy fájl törléséhez nyomja meg a [🗑] gombot.
- Fájlok mappaként történő megtekintése közben a mappából egy fájl törléséhez nyomja meg a [🗑] gombot.
- Egy mappában egy adott fénykép törléséhez nyissa meg a mappát, válassza ki a fájlt, majd nyomja meg a [🗑] gombot.

Több fájl törlése

Több fájl kijelölése és egyidejű törlése.

1. Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [🗑] gombot.
2. Amikor megjelenik az előugró ablak, válassza a **Több törlése** lehetőséget.
   - Több fájl lejátszás üzemmódban töröléséhez nyomja meg a [MENU] gombot, majd válassza a ⚙ → **Törlés** → **Kiválasztás** lehetőséget.
3. görgessen a törlendő fájlokra, majd nyomja meg az [OK] gombot.
   - A kijelölés törléséhez nyomja meg ismét az [OK] gombot.
4. Nyomja meg a [🗑] gombot.
5. Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

Összes fájl törlése

Összes fájl kijelölése és egyidejű törlése.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a → **Törlés** → **Összes** lehetőséget.

3 Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

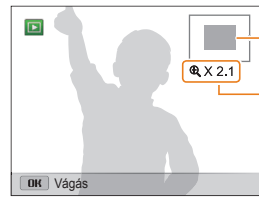
- Minden nem védett fájl törlésre kerül.

Fényképek megtekintése

Nagyítsa ki egy fénykép egy részét, vagy tekintse meg a képeket diavetítés formájában.

Fénykép nagyítása

A fénykép egy részének nagyításához Lejátszás üzemmódban fordítsa jobbra a [**Zoomoló**] gombot. Kicsinyítéshez forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra.



A kinagyított terület

Nagyítási arány (Az elérhető legnagyobb nagyítási arány a fénykép felbontásától függően változik.)

Kívánt művelet	Leírás
A nagyítási terület mozgatása	Nyomja meg a [**DISP**/🌷/ϟ/📶] gombot.
A nagyított fénykép vágása	Nyomja meg az [**OK**] gombot, majd válassza az **Igen** lehetőséget. (A kivágott kép új fájlként kerül mentésre. Az eredeti fénykép az eredeti formátumában marad.)

Más fényképezőgép által készített képek megtekintésekor a nagyítási arány eltérhet.

Panoráma fényképek megtekintése

A panoráma üzemmódban készített fényképek megtekintése.

1. A kívánt panoráma fotóhoz görgetéshez lejátszás üzemmódban forgassa el a navigációs gombot vagy nyomja meg a [ϟ/📶] gombot.
   - A teljes panoráma fénykép megjelenik a képernyőn.
2. Nyomja meg az [**OK**] gombot.
   - A fényképezőgép balról jobbra automatikusan végiggörget a fényképeken a vízszintes panoráma felvételekhez és felülről lefelé a függőleges panoráma felvételekhez. Ezután a fényképezőgép átkapcsol Lejátszás üzemmódba.
   - Panoráma fénykép lejátszásakor a pillanatmegállításhoz vagy folytatáshoz nyomja meg az [**OK**] gombot.
   - A fénykép készítésekor a gép mozgatási irányának megfelelően a fénykép vízszintes vagy függőleges mozgatásához a panoráma fénykép lejátszásának megállítása után nyomja meg a [**DISP**/🌷/ϟ/📶] gombot.
3. Lejátszás üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [**MENU**] gombot.

- A fényképezőgép csak akkor görgeti végig automatikusan a panorámafényképet, amikor a kép hosszabb éle legalább kétszer hosszabb, mint a rövidebb éle.
- A fényképezőgép kijelzőjén a 3D Panoráma üzemmódban készített kép 2D panoráma fotóként jelenik meg. A 3D effektus megtekintéséhez a fényképezőgépet csatlakoztatni kell egy 3D TV készülékhez vagy 3D monitorhoz. (114. oldal)

Diavetítés

Fényképeit diavetítés formájában, különböző effektusokkal és zenei aláfestéssel is megtekintheti. A diavetítés funkció videók esetén nem használható.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a ikont.

3 Válasszon diavetítési effektet.

- Ha az alapértelmezett effektekkel szeretné indítani a diavetítést, ugorjon a 4. lépésre.

* Alapérték

Beállítás	Leírás
Indítás	Adja meg, hogy szeretné-e végteleníteni a diavetítést. (**Lejátszás***, **Ismételt lejátszás**)
Képek	Válassza ki a diavetítés formájában megtekintendő fényképeket. • **Összes***: Az összes kép szerepel a diavetítésben. • **Dátum**: Egy adott napon készített fényképek vesznek részt a diavetítésben. • **Kiválasztás**: A kiválasztott képek vesznek részt a diavetítésben.
Időköz	• Adja meg az egyes fényképek megjelenítése közti időt. (**1 mp***, **3 mp**, **5 mp**, **10 mp**) • Az időtartam beállításához az Effektus opciót **Ki** állásra kell állítania.
Effektus	• A fényképek közötti váltási átmenet effektus beállítása. (**Ki**, **Nyugodt***, **Ragyogó**, **Pihentető**, **Vidám**, **Kedves**) • Az effektusok törléséhez válassza a **Ki** lehetőséget. • Az effekt opció használata esetén a fényképek közötti időtartam 3 másodpercre van beállítva.
Zene	Válasszon háttérhangot.

4 Válassza az **Indítás** → **Lejátszás** lehetőséget.

- A diavetítés végteleníteséhez válassza az **Ismételt lejátszás** lehetőséget.

5 A képek megtekintése diavetítés formájában.

- A diavetítés szüneteltetéséhez nyomja meg az [OK] gombot.
- A diavetítés folytatásához nyomja meg ismét az [OK] gombot.

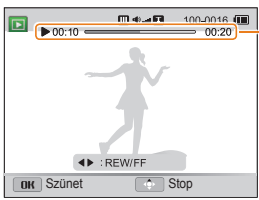
- A diavetítés leállításához és a Lejátszás üzemmódba visszatéréshez nyomj meg az [OK] gombot, majd nyomja meg a [/] gombot.
- A hangerő szintjének beállításához forgassa a [**Zoomoló**] gombot jobbra, vagy balra.

Videofelvétel lejátszása

Lejátszás üzemmódban, videó megtekintése közben kiragadhatja vagy kivághatja a lejátszott videó bizonyos részeit. A kivágott vagy kiragadott szegmensek elmenthetők új fájlként.

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy videót, majd nyomja meg az [OK] gombot.

2 Videó megtekintése.



Aktuális lejátszási idő/ videó hossza

Kívánt művelet	Leírás
Gyors visszaléptetés	Nyomja meg a [ϟ] gombot. (A fényképezőgép a [ϟ] gomb megnyomásakor 2×, 4× vagy 8× sebességgel léptet hátrafelé.)
A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása	Nyomja meg az [OK] gombot.
Gyors előreléptetés	Nyomja meg a [ᯤ] gombot. (A fényképezőgép a [ᯤ] gomb megnyomásakor 2×, 4× vagy 8× sebességgel léptet előrefelé.)
A hangerő beállítása	Forgassa a [**Zoomoló**] gombot jobbra vagy balra.

Kivágás a videóból

1 Videó megtekintése közben nyomja meg az [OK] gombot azon a ponton, ahonnan szeretné elkezdeni a kivágást.

2 Forgassa a [**Zoomoló**] gombot jobbra, majd nyomja meg az [OK] gombot.

3 Nyomja meg az [OK] ikont azon a ponton, ahol a kivágást szeretné befejezni.

4 Forgassa a [**Zoomoló**] gombot jobbra.

5 Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

- Az eredeti videónak legalább 10 másodpercesnek kell lennie.
- A fényképezőgép a szerkesztett videót új fájlként menti el.

Kép rögzítése videóból

1 Videó megtekintése közben nyomja meg az [**OK**] gombot azon a ponton, ahol szeretne képet rögzíteni.

2 Nyomja meg a [] gombot.

- A rögzített kép felbontása megegyezik az eredeti videó méretével.
- A rögzített képet új fájlként menti a készülék.

Fénykép szerkesztése

Ismerje meg, hogyan szerkesztheti az elkészített fényképeket.

- A fényképezőgép a szerkesztett fényképeket új fájlként menti el.
- Fényképek szerkesztésekor a fényképezőgép automatikusan alacsonyabb felbontásra konvertálja a képeket. A kézileg elforgatott vagy átméretezett képeket a fényképezőgép nem konvertálja automatikusan alacsonyabb felbontásra.
- Egy mappa megtekintése közben nincs lehetőség a fotók szerkesztésére. Egy mappában található fénykép szerkesztéséhez nyomja meg a [OK] gombot, hogy megnyissa a mappát és kiválasszon egy fényképet.
- A Panoráma üzemmódban és 3D fénykép üzemmódban, valamint RAW formátumban készített fényképek nem szerkeszthetők.

Fényképek átméretezése

Csökkentheti a fénykép méretét, és mentheti a képet új fájlként.

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza az → **Átméretezés** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

A választható átméretezési beállítások a fénykép eredeti méretétől függően eltérőek lehetnek.

Fénykép elforgatása

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a → **Forgatás** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

A fényképezőgép felülírja az eredeti fájlt.

Intelligens szűrőeffektek alkalmazása

Alkalmazzon különféle effektusokat a fényképeken.

1. Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válassza az → **Intelligens szűrő** lehetőséget.
3. Válasszon ki egy effektet.

Beállítás	Leírás
Normál	Nincs effektus
Miniatűr	Témák miniatürizálása makett (tilt-shift) hatás alkalmazásával.
Címkézés	Alkalmazza Lomo (nagysebességű felvételt készítő) fényképezőgépek régies színeit, erős kontrasztjait és erőteljes háttérelmosását.
Tintafestmény	Vízfesték effektus alkalmazása.
Olajfestmény	Olajfestmény effektus alkalmazása.

Beállítás	Leírás
Rajzfilm	Képregény rajz effektus alkalmazása.
Keresztszűrő	A fényes tárgyak köré olyan körkörös vonalakat rajzol, amelyek a keresztszűrő vizuális hatását imitálják.
Szkeccs	Tollvonás effektus alkalmazása.
Lágy fókusz	Arcbeli hibák elrejtése, vagy álomszerű hatások alkalmazása.
Halszem	Közeli tárgyak torzítása a halszem objektív vizuális hatásának imitálása céljából.
Régi film	Régi film effektus alkalmazása.
Féltónusú pont	Fél tónus effektus alkalmazása.
Klasszikus	Fekete-fehér effektus alkalmazása.
Régies	Szépia effektus alkalmazása.
Zoom felvétel	A kép közepén található téma hangsúlyozása érdekében elhomályosítja a kép széleit.

A fényképek módosítása

Ismerje meg, hogyan javíthatja ki a vörösszem effektust, állíthatja be a bőrtónust, fényerőt, kontrasztot vagy szaturációt. A fényképezőgép a szerkesztett képet új fájlként menti (előfordulhat, hogy csökkenti a fénykép felbontását).

A vörösszem-hatás kiküszöbölése

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a → **Képbeállítás** → **Vörösszem jav.** lehetőséget.

3 A beállítások elmentéséhez nyomja meg az [OK] gombot.

Arc retusálás

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a → **Képbeállítás** lehetőséget.

3 Lépjen az **Arc retusálás** lehetőségre.

4 Nyomja meg a [DISP] gombot.

5 Az arc tónusának beállításához forgassa el a navigációs gombot, vagy nyomja meg a [/] gombot.
- Ahogy a szám nő, úgy válik világosabbá a bőrszín.

6 A beállítások elmentéséhez nyomja meg az [OK] gombot.

A fényerő, a kontraszt és a színtelítettség beállítása

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a → **Képbeállítás** lehetőséget.

3 Görgessen egy beállítási opcióhoz.

Ikon	Leírás
	Világosság
	Kontraszt
	Színtelítettség

4 Nyomja meg a [DISP] gombot.

5 A beállítás módosításához forgassa el a navigációs gombot, vagy nyomja meg a [/] gombot.

6 A beállítások elmentéséhez nyomja meg az [OK] gombot.

A fénykép öregítése

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a → **Képbeállítás** → **Öregített** lehetőséget.

3 A mentéshez nyomja meg az [OK] gombot.

Nyomtatásmegrendelés (DPOF) készítése

Jelölje ki a nyomtatni kívánt fényképeket, majd mentse el a nyomtatási tulajdonságokat a Digitális Nyomtatásmegrendelő Űrlapon (Digital Print Order Format = DPOF). A készülék az adatokat elmenti a memóriakártya MISC mappájába, így azok könnyedén előhívhatók DPOF-kompatibilis nyomtatók használata során.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a → **DPOF** → **Egyképes** → **Választás** lehetőséget.

- Az összes fénykép nyomtatásához válassza az **Összes** lehetőséget.

3 Görgessen a kinyomtatni kívánt képhez, majd a másolatok számának megadásához forgassa el a [**Zoomoló**] gombot jobbra, vagy balra majd nyomja meg a [**Fn**] gombot.
   - Amennyiben az **Összes** lehetőséget választja, akkor nyomja meg a [**DISP**/] gombot a példányszám beállításához, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

4 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

5 Válassza a → **DPOF** → **Méret** → **Választás** lehetőséget.
   - Az összes fénykép nyomtatási méretének beállításához válassza az **Összes** lehetőséget.

6 Görgessen a kinyomtatni kívánt képhez, majd a nyomtatási méret megadásához forgassa el a [**Zoomoló**] gombot jobbra, vagy balra majd nyomja meg a [**Fn**] gombot.
   - Amennyiben az **Összes** lehetőséget választja, akkor nyomja meg a [**DISP**/] gombot a nyomtatási méret beállításához, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

A fényképek kinyomtatása bélyegképként

Az összes fénykép egyidejű megtekintéséhez nyomtassa ki a fényképeket bélyegképként.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a → **DPOF** → **Index** lehetőséget.

3 Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

- Ezt követően a memóriakártyát beviheti egy olyan fotószaküzletbe vagy más fényképnyomtató szolgáltatóhoz, ahol képesek a DPOF (digitális nyomtatásmegrendelő űrlap) szolgáltatás használatára, vagy kinyomtathatja saját maga otthon egy DPOF-kompatibilis nyomtatón.
- Előfordulhat, hogy a rendszer a papírnál szélesebb méretű fényképek bal és jobb oldalát levágja az illeszkedéshez. Ellenőrizze, hogy a fénykép méretei megegyeznek a kiválasztott papírtípussal.
- Ha megadja a nyomtatási méretet, a fényképeket csak DPOF 1.1-kompatibilis nyomtatókkal lehet kinyomtatni.

Fájlok megtekintése normál, HD vagy 3D tévé készüléken

A fényképek vagy videók megtekintéséhez csatlakoztassa a fényképezőgépet egy tévékészülékhez a külön beszerezhető A/V kábellel.

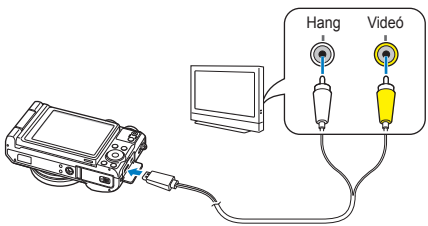
1 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a ⚙ → **Video jel** lehetőséget.

3 Válassza ki az Ön országában használt videojel-formátumot. (153. oldal)

4 Kapcsolja ki a fényképezőgépet és a tévékészüléket.

5 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a tévékészülékhez az A/V-kábellel.



6 Kapcsolja be a tévét, és a tévé távirányítójával válassza ki az A/V videó forrást.

7 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- A fényképezőgép a TV készülékhez csatlakoztatáskor automatikusan átvált Lejátszás üzemmódba.

8 Tekintse meg a fényképeket vagy játssza le a videókat a fényképezőgép gombjaival vezérelve.

- A TV típusától függően elképzelhető, hogy a képen digitális zaj látható, vagy a kép egy része nem jelenik meg.
- A televízió beállításaitól függően előfordulhat, hogy a képek nem a képernyő közepén jelennek meg.

Fájlok megtekintése HDTV-n

A jó minőségű, tömörítetlen fényképeket és videókat megtekintheti HDTV-n is. Ehhez a külön beszerezhető HDMI-kábelt kell használnia. A HDMI (High Definition Multimedia Interface, nagyfelbontású multimédiás illesztőfelület) szabványt a legtöbb HDTV ismeri.

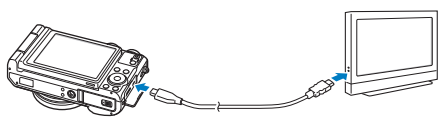
1 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a ⚙ → **HDMI méret** lehetőséget.

3 Állítsa be a kívánt HDMI-felbontást. (153. oldal)

4 Kapcsolja ki a fényképezőgépet és a HDTV-t.

5 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a tévékészülékhez a külön beszerezhető HDMI-kábel segítségével.



6 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- Amennyiben Anynet+-kompatibilis Samsung HDTV-vel rendelkezik és bekapcsolta a fényképezőgép Anynet+ funkcióját, akkor a HDTV automatikusan bekapcsol és megjeleníti a fényképezőgép képernyőjét, miközben a fényképezőgép automatikusan belép a Lejátszás üzemmódba.
- Amennyiben a fényképezőgépen az Anynet+ funkció ki van kapcsolva, vagy a tévékészülék nem támogatja az Anynet+ funkciót, akkor a tévékészülék nem kapcsol be automatikusan. Kapcsolja be manuálisan a tévékészüléket.

7 Tekintse meg a fájlokat a fényképezőgép gombjai vagy ha a tévékészülék rendelkezik Anynet+ funkcióval, a HDTV távirányítója segítségével.

- Ha a HDTV támogatja az Anynet+(CEC) profilt, kapcsolja be az Anynet+ szolgáltatást a kamera beállítási menüjében (152. oldal), és ezután a tévé távirányítójával tudja kezelni a kamerát és a tévét.
- Az Anynet+ lehetővé teszi, hogy a tévé távirányítójával vezéreljen minden csatlakoztatott Samsung A/V eszközt.
- A kamera tévéhez csatlakozásához szükséges idő a kamerában használt memóriakártya függvénye. A gyorsabb memóriakártya nem feltétlenül jelent gyorsabb HDMI-átvitelt, mert a kártya fő feladata a fényképezés közbeni gyors adatátvitel biztosítása.

A fájlok megtekintése 3D tévén

A 3D fotó vagy 3D Panoráma üzemmódban készített felvételek megtekinthetők 3D TV készüléken.

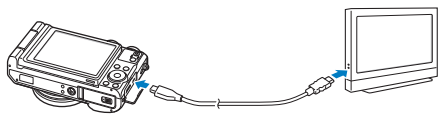
1 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a ⚙ → **HDMI méret** lehetőséget.

3 Állítsa be a kívánt HDMI-felbontást. (153. oldal)

4 Kapcsolja ki a fényképezőgépet és a 3D tévékészüléket.

5 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a 3D tévékészülékhez a külön beszerezhető HDMI-kábel segítségével.



6 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- Amennyiben Anynet+-kompatibilis Samsung 3D TV-vel rendelkezik és bekapcsolta a fényképezőgép Anynet+ funkcióját, akkor a 3D TV automatikusan bekapcsol és megjeleníti a fényképezőgép képernyőjét, miközben a fényképezőgép automatikusan belép a Lejátszás üzemmódba.
- Amennyiben a fényképezőgépen az Anynet+ funkció ki van kapcsolva, vagy a tévékészülék nem támogatja az Anynet+ funkciót, akkor a tévékészülék nem kapcsol be automatikusan. Kapcsolja be manuálisan a tévékészüléket.

7 **3D-s TV üzemmód** üzemmódra váltáshoz nyomja meg a [👋] gombot.

- **2D-s TV üzemmód** üzemmódra váltáshoz ismételten nyomja meg a [👋] gombot.

8 Kapcsolja be a tévékészülék 3D funkcióját.

- További részletekért kérjük, olvassa el a TV készülékhez adott használati utasítást.

9 Tekintse meg a 3D fényképeket a fényképezőgép gombjai vagy ha a tévékészülék rendelkezik Anynet+ funkcióval, a 3D TV távirányítója segítségével.

- Az MPO fájlok nem tekinthetők meg 3D effektussal olyan tévékészüléken, amely nem támogatja ezt a fájlformátumot.
- Az MPO fájlok megtekintéséhez használjon megfelelő 3D szemüveget a 3D TV készülékhez.

A fényképezőgéppel készített 3D képeket ne nézze hosszabb ideig 3D tévékészüléken vagy 3D monitoron. Ennek kellemetlen hatásai lehetnek, mint például a szemek kiszáradása, elfáradása, hányinger, és egyebek.

Fájlok átvitele a számítógépre

A fényképezőgép memóriakártyáján található fájlok átviteléhez a számítógépre, csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez.

Fájlok átvitele Windows operációs rendszerű számítógépre

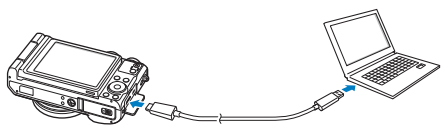
A fényképezőgépet cserélhető lemezként is csatlakoztathatja a számítógéphez.

A fényképezőgépet csak akkor ismeri fel a rendszer cserélhető lemezként, amennyiben a számítógépén Windows XP, Windows Vista, Windows 7 vagy újabb verzió fut.

1 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.

2 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.

Az USB-kábel kisebb végét a fényképezőgéphez kell csatlakoztatni. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



3 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- A számítógép automatikusan felismeri a fényképezőgépet.

4 A számítógépen válassza a **Sajátgép** → **Cserélhető lemez** → **DCIM** → **100PHOTO** parancsot.

5 Fájlok áthúzása vagy mentése a számítógépre.

A fényképezőgép leválasztása (Windows XP)

Windows Vista és Windows 7 operációs rendszereknél a fényképezőgép eltávolításának művelete megegyezik.

1 Ha a fényképezőgépen villog az állapotjelző LED, várjon, míg abba nem hagyja.

2 Kattintson a számítógép képernyőjének jobb alsó sarkában lévő rendszertálcán a ikonra.

3 Kattintson a felugró üzenetre.

4 Kattintson a biztonságos eltávolítást jelző üzenetbuborékra.

5 Húzza ki az USB-kábelt.

Fájlok átvitele Mac típusú számítógépre

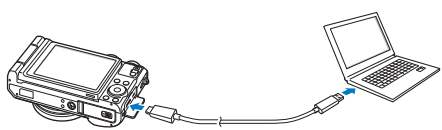
Ha Macintosh számítógéphez csatlakoztatja a fényképezőgépet, a számítógép automatikusan felismeri a készüléket. A fájlokat közvetlenül, bármiféle program telepítése nélkül átviheti a fényképezőgépről a számítógépre.

A fényképezőgép a Mac OS 10.5 vagy magasabb verziószámú változataival használható.

1 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.

2 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a Macintosh számítógéphez az USB-kábellel.

Az USB-kábel kisebb végét a fényképezőgéphez kell csatlakoztatni. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



3 Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- A számítógép automatikusan felismeri a készüléket, és megjelenik a képernyőn a cserélhető lemez ikon.

4 Kattintson duplán a cserélhető lemez ikonra.

5 Fájlok áthúzása vagy mentése a számítógépre.

Programok használata a számítógépen

A mellékelt programok segítségével megtekinthetők és szerkeszthetők a fájlok. A fájlok vezeték nélküli kapcsolaton keresztül is számítógépre továbbíthatók.

A CD-n mellékelt programok telepítése

1. Helyezze a CD-t egy kompatibilis CD-ROM meghajtóba.
2. Válassza ki a telepíteni kívánt nyelvet.
3. Válassza ki a telepíteni kívánt programot.
4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
5. A telepítés befejezéséhez kattintson az **Exit** (kilépés) lehetőségre, majd indítsa újra a számítógépet.

A CD-n lévő programok

Program	Leírás
iLauncher	Fájlok megtekintése a Multimedia Viewer segítségével, a fényképezőgép firmware-ének frissítése, valamint a PC Auto Backup program letöltéséhez szükséges hivatkozás biztosítása.
PC Auto Backup	A rögzített fájlok átvitele a csatlakoztatott számítógépre Wi-Fi segítségével.
Samsung RAW Converter	RAW formátumú fájlok módosítása.

Az iLauncher használata

Az iLauncher lehetővé teszi a fájlok lejátszását a Multimedia Viewer segítségével, és hivatkozást biztosít az PC Auto Backup program letöltéséhez.

Windows operációs rendszer követelmények

Elem	Követelmények
Processzor (CPU)	Intel® Core™ 2 Duo 1.66 GHz vagy jobb/ AMD Athlon X2 Dual-Core 2.2 GHz vagy jobb
Memória (RAM)	Legalább 512 MB RAM (1 GB vagy több ajánlott)
Operációs rendszer*	Windows XP SP2, Windows Vista, vagy Windows 7
Szabad merevlemez hely	Legalább 250 MB RAM (1 GB vagy több ajánlott)
Egyebek	• CD-ROM-meghajtó • 1024 X 768 képpont felbontású, 16 bit színmélységű színes kijelző vagy annak megfelelő monitor (1280 X 1024 képpontos felbontás, 32 bit színmélység ajánlott) • USB 2.0 port • nVIDIA Geforce 7600GT vagy jobb/ ATI X1600 sorozatú vagy jobb • Microsoft DirectX 9.0c vagy újabb

* A Windows XP, Windows Vista, és Windows 7 64-bites változatain is az iLauncher 32 bites változata kerül telepítére.

- A követelmények csak javaslatok. Előfordulhat, hogy a fényképezőgép a számítógép egyedi konfigurációja miatt az iLauncher nem megfelelően működik még akkor sem, ha a számítógép egyébként teljesíti a fenti követelményeket.
- Amennyiben a számítógép nem teljesíti a követelményeket, nem biztos, hogy a videók megfelelően fognak lejátszódni.

A gyártó nem vállal felelősséget a szakszerűtlen (előírásoknak nem megfelelő, pl. a felhasználó által épített) számítógépek használatából eredő károkért.

Mac operációs rendszer követelmények

Elem	Követelmények
Operációs rendszer	Mac OS 10.5 vagy jobb (kivéve PowerPC)
Memória (RAM)	Legalább 256 MB RAM (512 GB vagy több ajánlott)
Szabad merevlemez hely	Minimum 110 MB
Egyebek	USB port, CD-ROM meghajtó

Amennyiben Mac számítógépet használ, csak a Firmware frissítés lehetséges.

Az iLauncher megnyitása

A számítógépen válassza a **Start** → **Minden program** → **Samsung** → **iLauncher** → **Samsung iLauncher** lehetőséget. Vagy a Mac számítógépen kattintson az **Alkalmazások** → **Samsung** → **iLauncher** lehetőségre.

A Multimedia Viewer használata

A Multimedia Viewer lehetővé teszi fájlok visszajátszását. A Samsung iLauncher képernyőn kattintson kétszer a **Multimedia Viewer** lehetőségre.

- A Multimedia Viewer a következő fájlformátumokat ismeri:
  - Videó: MP4 (Videó: H.264, Hang: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fénykép: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- A más gyártók készülékeivel rögzített fájlok nem biztos, hogy hibátlanul lejátszhatók a készülékén.

Fényképek megtekintése

Tételszám	Leírás
1	Fájlnév
2	A kinagyított terület
3	Hisztogram
4	A kiválasztott fájl megnyitása.
5	Hisztogram gomb
6	Forgatás balra/Forgatás jobbra.
7	Az előző fájlra lépés/A következő fájlra lépés.
8	A fénykép megtekintése a kijelző méretében.
9	A fénykép megtekintése az eredeti méretében.
10	Közelítés és távolítás
11	Váltás 2D és 3D üzemmód között.

Videók megtekintése

Tételszám	Leírás
1	Fájlnév
2	A hangerő beállítása.
3	A kiválasztott fájl megnyitása.
4	Ugrás a következő fájlra.
5	Stop
6	Szünet
7	Visszaugrik ez előző fájlhoz.
8	Folyamat sáv

A firmware frissítése

A Samsung iLauncher képernyőn kattintson kétszer a **Firmware Upgrade** lehetőségre.

A PC Auto Backup program letöltése

A Samsung iLauncher képernyőn kattintson kétszer a **PC Auto Backup** lehetőségre. A PC Auto Backup program telepítésével kapcsolatos információkért olvassa el a 141. oldalt.

A Samsung RAW Converter használata

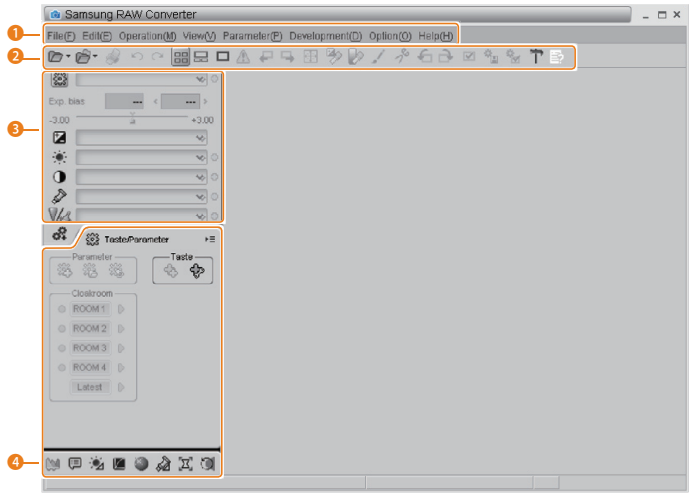
A fényképezőgépek által készített fényképek gyakran JPEG formátumba konvertálva kerülnek tárolásra a memóriában a fényképezőgép fénykép készítésekori beállításainak megfelelően. A RAW fájlok nem kerülnek konvertálásra JPEG formátumba és a memóriában módosítás nélkül kerülnek elmentésre. A Samsung RAW Converter segítségével a fényképen beállítható a megvilágítás, fehéregyensúly, tónus, kontraszt, és színek.

Samsung RAW Converter megnyitása

A számítógépen válassza a **Start** → **Minden program** → **Samsung RAW Converter** → **Samsung RAW Converter** lehetőséget.

A Samsung RAW Converter felhasználói felületének használata

A Samsung RAW Converter használatának részletes leírásáért kattintson a **Help** (Súgó) → **Open software manual** (Szoftver használati útmutatójának megnyitása) parancsra.



Tételszám	Leírás
1	Menü
2	Eszköztár

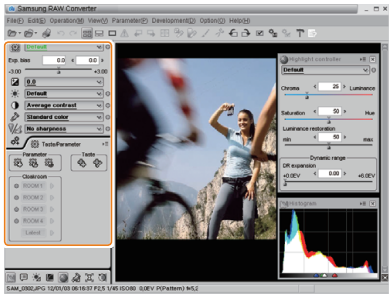
Tételszám	Leírás
3	Szerkesztőeszközök
4	A szerkesztőeszközökhöz tartozó finombeállító ablak megnyitása, illetve bezárása

RAW formátumú fájlok módosítása

Megőrizhető a fényképek minősége, ha a RAW formátumú fájlokat szerkeszt a Samsung RAW Converter segítségével. Valamint JPEG és TIFF formátumú fájlok is szerkeszthetők.

A kép megvilágítás értékeinek módosításához

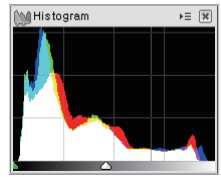
1. Válassza a **File** (fájl) → **Open file** (Fájl megnyitása) és nyisson meg egy fájlt.
2. A szerkesztőeszközök közül válassza a lehetőséget.
3. Módosítsa a megvilágítást a csúszkával.



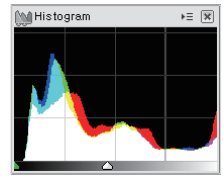
▲ Eredeti kép **P** Üzemmód, Rekesznyílás: f=8, Zársebesség: 1/15 mp, ISO=100

▲ A megvilágítás beállítása után a módosított kép

- A kép fényereje megtekinthető a hisztogram ablakban.



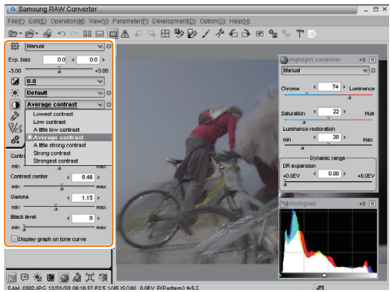
▲ Eredeti kép



▲ A megvilágítás beállítása után a módosított kép

A kép tónusának módosításához

1. Válassza a **File** (fájl) → **Open file** (Fájl megnyitása) és nyisson meg egy fájlt.
2. A szerkesztőeszközök közül válassza a lehetőséget.
3. Módosítsa a színárnyalatot a csúszkával.

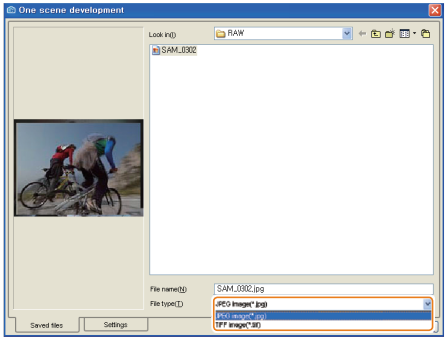


▲ Eredeti kép **P** Üzemmód, Rekeszny.: f=8, Zársebesség: 1/15 mp, ISO=100

▲ A kontraszt beállítása után a módosított kép

RAW fájlok mentése JPEG/TIFF formátumba

1. Válassza a **File** (fájl) → **Open file** (Fájl megnyitása) és nyisson meg egy fájlt.
2. Válassza a **Fájl** (fájl) → **One scene development** (Egy jelenet kidolgozása) lehetőséget.
3. Válasszon egy fájlformátumot (JPEG vagy TIFF) és válassza a **Development** (Kidolgozás) lehetőséget.



Vezeték nélküli hálózat

Ismerje meg, hogyan csatlakozhat vezeték nélküli helyi hálózatokhoz (WLAN), és hogyan használhatja azok funkcióit.

Csatlakozás WLAN hálózathoz és a hálózati beállítások konfigurálása 127
- Csatlakozás WLAN hálózathoz 127
- A bejelentkezési böngésző használata 129
- Hálózati kapcsolatokkal kapcsolatos ötletek ... 129
- Szövegbevitel 130

Fényképek és videók elküldése okostelefonra 132

Okostelefon használata távoli exponáláshoz 133

Fénykép- vagy videómegosztó webhelyek használata 135
- Webhely megnyitása 135
- Fénykép vagy videó feltöltése 135

Fényképek vagy videók küldése e-mailben ... 137
- E-mail beállítások módosítása 137
- Fényképek vagy videók küldése e-mailben ... 139

Fényképek feltöltése egy Cloud kiszolgálóra 140

Az Auto Backup használata fényképek és videók küldéséhez 141
- Az Auto Backup alkalmazás telepítése a számítógépen 141
- Fényképek és videók elküldése számítógépre 141

Fotók és videók megtekintése a TV-Link engedélyezett tévékészüléken 143

Fényképek küldése Wi-Fi Direct használatával 145

A Wake on LAN (WOL) funkcióról 146

Csatlakozás WLAN hálózathoz és a hálózati beállítások konfigurálása

Ismerje meg, miként kapcsolódhat hozzáférési ponton (AP) keresztül WLAN hatósugarán belül. A felhasználó személyre szabhatja a hálózati beállításokat.

Csatlakozás WLAN hálózathoz

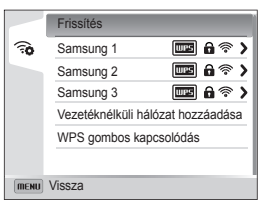
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a , , , , vagy lehetőséget.

3 Nyomja meg a [MENU] gombot, majd válassza a **Wi-Fi beállítás** lehetőséget.

- Bizonyos üzemmódokban nyomja meg a [MENU] gombot, vagy kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, amíg megjelenik az AP beállítások képernyő.
- A fényképezőgép elkezdi keresni az elérhető hozzáférési pontokat.

4 Válasszon AP-t.



- A WPS AP csatlakoztatásához válassza a **WPS gombos kapcsolódás** lehetőséget.
- A csatlakoztatható AP-k frissítéséhez válassza a **Frissítés** lehetőséget.
- A hozzáférési pont manuális megadásához válassza a **Vezetéknélküli hálózat hozzáadása** lehetőséget.

Ikon	Leírás
WPS	WPS hozzáférési pont
	Biztonságos hozzáférési pont
	Térerő
›	Az AP beállítások opcióinak megnyitásához nyomja meg a [ ] gombot

- Biztonságos hozzáférési pont kiválasztásakor megjelenik egy felugró ablak. A WLAN hálózathoz csatlakozáshoz adja meg a szükséges jelszót. A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a "Szövegbevitel" részt. (130. oldal)
- Amikor megjelenik a bejelentkezési oldal, válassza a "A bejelentkezési böngésző használata" lehetőséget. (129. oldal)
- Nem biztonságos hozzáférési ponthoz csatlakozáskor a fényképezőgép automatikusan csatlakozik a WLAN hálózathoz.
- Amennyiben WPS-kompatibilis hozzáférési pontot választ, akkor válassza a **WPS PIN** lehetőséget, majd írja be a PIN kódot a hozzáférési ponton. A WPS-kompatibilis hozzáférési pont csatlakoztatásának másik módja a **WPS gombos kapcsolódás** lehetőség választása a fényképezőgépen, majd a **WPS** gomb megnyomása a hozzáférési ponton.

Hálózati beállítási lehetőségek

1 Az AP beállítások képernyőn lépjen az AP lehetőségre, majd nyomja meg a [Wi-Fi] gombot.

2 Válassza ki egyesével a lehetőségeket, és adja meg a kért információkat.

Beállítás	Leírás
Hitelesítés	Hálózati hitelesítés típusának kiválasztása.
Adatkódolás	Adatkódolási típus kiválasztása.
Hálózati jelszó	Adja meg a hálózati jelszót.
IP beállítás	Az IP-cím kézi beállítása.
WPS PIN	Adjon meg egy PIN-kódot a hozzáférési pont eszközön.

Az IP cím beállítása kézileg

1 Az AP beállítások képernyőn lépjen az AP lehetőségre, majd nyomja meg a [Wi-Fi] gombot.

2 Válassza az **IP beállítás** → **Manuális** lehetőséget.

3 Válassza ki egyesével a lehetőségeket, és adja meg a kért információkat.

Beállítás	Leírás
IP	Statikus IP cím megadása.
Alhálózati maszk	Alhálózati maszk megadása.
Átjáró	Átjáró megadása.
DNS szerver	Írja be a DNS címet.

A bejelentkezési böngésző használata

Amikor bizonyos hozzáférési pontokhoz, megosztó oldalakhoz vagy cloud kiszolgálókhoz csatlakozik, a bejelentkezési adatokat megadhatja a bejelentkezési böngészőn keresztül.

Gomb	Leírás
[DISP/🌷/⚡/📶]	Egy elemre lépés vagy oldalra görgetés.
[OK]	Válassza ki a kívánt elemet.
[MENU]	A következő lehetőségek elérhetőek: • **Előző oldal**: Az előző oldalra lépés. • **Következő oldal**: A következő oldalra lépés. • **Újratöltés**: Az oldal újratöltése. • **Stop**: Az oldal betöltésének leállítása. • **Kilépés**: A bejelentkezési böngésző bezárása.
[🗑]	A bejelentkezési böngésző bezárása.

- A csatlakozott oldal függvényében bizonyos elemek nem választhatók. Ez nem jelent meghibásodást.
- Bizonyos oldalakra bejelentkezéskor a bejelentkezési böngésző nem záródik be automatikusan. Ilyen esetben a bejelentkezési böngészőt zárja be az [🗑] megnyomásával, majd folytassa a kívánt művelettel.
- Az oldal méretének vagy a hálózati sebességnek köszönhetően a bejelentkezési oldal betöltése több időt vehet igénybe. Ebben az esetben várja meg, amíg a belépési adatok bevitelére szolgáló ablak megjelenik.

Hálózati kapcsolatokkal kapcsolatos ötletek

- A hálózati kapcsolat minősége a kiválasztott hozzáférési ponttól függ.
- Minél nagyobb a távolság a fényképezőgép és a hozzáférési pont között, annál tovább tart a csatlakozás a hálózathoz.
- Ha egy másik közeli eszköz ugyanazt a rádiófrekvenciát használja, mint az Ön fényképezőgépe, akkor az megzavarhatja a csatlakozást.
- Amennyiben a fényképezőgép hozzáférési pontjának a nevét nem angolul adja meg, akkor előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem lesz megtalálható a listán, vagy annak nevét a rendszer helytelenül ismeri fel.
- A hálózati beállításokkal és a jelszóval kapcsolatban forduljon a hálózati rendszergazdához vagy a szolgáltatójához.
- Ha a WLAN hálózat szolgáltatói hitelesítést ír elő, akkor előfordulhat, hogy nem tud csatlakozni a hálózathoz. Ilyen esetben a WLAN hálózathoz csatlakozás érdekében forduljon a szolgáltatójához.
- A jelszó hossza a titkosítás típusától függően változhat.
- A WLAN csatlakozás nem minden környezetben működik..
- A fényképezőgép a hozzáférési pont listán megjelenítheti a WLAN-kompatibilis nyomtatót is. A hálózathoz nem lehet csatlakozni nyomtatón keresztül.
- A fényképezőgép nem csatlakoztatható egy időben hálózathoz és TV készülékhez. Ugyanígy igaz, hogy aktív hálózati kapcsolat esetén nem nézhet fényképeket és videókat a TV készüléken.
- A hálózati csatlakozásért a szolgáltató többletköltséget számíthat fel. A díjak a szolgáltatóval kötött szerződés feltételeitől függően változnak.

- Amennyiben nem tud csatlakozni a WLAN hálózathoz, próbáljon egy másik hozzáférési pontot a hozzáférési pontok listájából.
- Bizonyos országokban ingyenes WLAN hálózatokhoz is csatlakozhat.
- Bizonyos hálózati szolgáltatók ingyenes WLAN hálózatának használata esetén bejelentkezési oldal jelenhet meg. A WLAN hálózathoz csatlakozáshoz adja meg a felhasználónevet és jelszót. A regisztrációval vagy szolgáltatással kapcsolatos további információkért vegye fel a kapcsolatot a hálózati szolgáltatóval.
- Legyen körültekintő, amikor a hozzáférési pont csatlakozáshoz szükséges személyes adatokat adja meg. A fényképezőgépen ne adjon meg semmilyen fizetési vagy bankkártya adatokat. Az ilyen információk megadásával kapcsolatban felmerülő problémákért a gyártó nem vállal felelősséget.
- Az elérhető hálózati kapcsolatok listája országonként eltérő lehet.
- A fényképezőgép WLAN funkciójának meg kell felelnie az országában hatályos rádió átviteli törvényeknek. A megfelelőség biztosítása érdekében javasoljuk hogy a WLAN funkciót csak abban az országban használja, ahol a fényképezőgépet vásárolta.
- A hálózati beállítások megadásának folyamata a hálózati körülményektől függően eltérő lehet.
- Ne csatlakozzon olyan hálózathoz, amelynek a használatára nem jogosult.
- Hálózati csatlakozás előtt győződjön meg róla, hogy az akkumulátor töltöttsége maximumon van.
- Amennyiben a hozzáférési pont nem támogatja a DHCP szerver funkciót, akkor az Auto IP funkción keresztüli csatlakozáshoz hozzon létre egy autoip.txt fájlt és másolja át a behelyezett memóriakártyára.
- A 3D kép és 3D panoráma üzemmódban készült képek nem tölthetők fel, vagy küldhetők el.
- A más készülékre átküldött fájlokat a másik készülék nem biztos, hogy támogatja. Ebben az esetben a fájlok lejátszására használjon számítógépet.

Szövegbevitel

Ismerje meg, hogy írhat be szöveget a készülékkel. Az alábbi táblázatban lévő ikonok lehetővé teszik a kurzor mozgatását, a kisbetű/nagybetű váltást, stb. A kívánt billentyűre lépéshez forgassa el a navigációs gombot, vagy nyomja meg a [DISP/✋/ϟ/((•))] gombot, majd a betű beviteléhez nyomja meg az [OK] gombot.

Ikon	Leírás
⬅	Utolsó betű törlése.
◀ ▶	A kurzor mozgatása.
⬆	ABC üzemmódban a kis betű/nagy betű átváltására szolgál.
.com	".com" bevitele.
!@#	Váltás szimbólum módra.

Ikon	Leírás
ABC	Átváltás ABC módba.
␣	Szóköz bevitele.
Kész	A megjelenített szöveg elmentése.
?	A szövegbeviteli útmutató megtekintése.

- A szövegbevitel során a kijelzés nyelvétől függetlenül csak az angol ábécé karakterei használhatók.
- Lépjen közvetlenül a **Kész** lehetőségre, majd nyomja meg a [▶] gombot.
- Legfeljebb 128 karakter írható be.

Fényképek és videók elküldése okostelefonra

A fényképezőgép WLAN hálózaton keresztül csatlakozik a MobileLink funkciót támogató okostelefonhoz. Egyszerűen küldhetők fényképek és videók az okostelefonra.

- A MobileLink funkciót csak az Android 2.2 vagy újabb operációs rendszert futtató Galaxy okostelefonok támogatják. Amennyiben az okostelefonján az Android 2.1 operációs rendszer fut, akkor frissítse a készüléket az Android 2.2, vagy újabb verzióra. Ezt a funkciót a 7 és 10,1 hüvelyk méretű Galaxy Tab készülékek is támogatják. Ezt a funkciót más, Andorid 2.2 vagy újabb operációs rendszert futtató készülékek is támogathatják, azonban a Samsung nem vállal felelősséget a funkció működéséért.
- A funkció használata előtt telepítenie kell a Samsung MobileLink alkalmazást telefonra vagy a készülékre. Az alkalmazás letölthető a Samsung Apps vagy Play Áruház webhelyekről..
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Egy időben akár 1000 fájl is megtekinthető és 100 fájl küldhető.

1 A fényképezőgépen forgassa el az üzemmód választó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 A fényképezőgépen válassza az lehetőséget.
- Amennyiben megjelenik az alkalmazás letöltésére felhívó felugróablak, válassza a **Következő** lehetőséget.

3 Az okostelefonnal megosztani kívánt képek kiválasztásához a fényképezőgépen válassza a **Minden kép** vagy **Kiválasztott képek** lehetőséget.
- Amennyiben a **Kiválasztott képek** lehetőséget választotta, a megosztani kívánt fájlok kiválasztása után a fényképezőgépen érintse meg a **Megosztás** lehetőséget.
- Amennyiben a **Kiválasztott képek** ki van választva, csak a kiválasztott képek fognak megjelenni az okostelefonon.

4 Az okostelefonon kapcsolja be a Samsung MobileLink alkalmazást.
- Körültekintően olvassa el a képernyőn megjelenő utasításokat és csatlakoztassa a fényképezőgépet.
- Az okostelefon egy időben csak egy fényképezőgéphez tud csatlakozni.

5 A fényképezőgépen válassza az **Igen** lehetőséget.

6 Az okostelefonon a válassza ki a fényképezőgépből az okostelefonra küldeni kívánt fájlokat.

7 Az okostelefonon válassza a **Másolás** lehetőséget.
- A fényképezőgép elküldi a kiválasztott fájlokat.

Okostelefon használata távoli exponáláshoz

A fényképezőgép vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakozik az okostelefonhoz. Az okostelefonon keresztüli távoli exponáláshoz használja a Remote Viewfinder funkciót. Az elkészített fénykép megjelenik az okostelefonon.

- A Remote Viewfinder funkciót csak az Android 2.2 vagy újabb operációs rendszert futtató Galaxy sorozatú okostelefonok támogatják. Amennyiben az okostelefonján az Android 2.1 operációs rendszer fut, akkor frissítse a készüléket az Android 2.2, vagy újabb verzióra. Ezt a funkciót a 7 és 10,1 hüvelyk méretű Galaxy Tab készülékek is támogatják. Ezt a funkciót más, Andorid 2.2 vagy újabb operációs rendszert futtató készülékek is támogathatják, azonban a Samsung nem vállal felelősséget a funkció működéséért.
- A funkció használata előtt telepítenie kell a Remote Viewfinder alkalmazást telefonra vagy a készülékre. Az alkalmazás letölthető a Samsung Apps vagy Play Áruház webhelyekről.

1 A fényképezőgépen forgassa el az üzemmód választó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 A fényképezőgépen válassza az lehetőséget.
- Amennyiben megjelenik az alkalmazás letöltésére felhívó felugróablak, válassza a **Következő** lehetőséget.

3 Az okostelefonon kapcsolja be a Remote Viewfinder alkalmazást.
- Körültekintően olvassa el a képernyőn megjelenő utasításokat és csatlakoztassa a fényképezőgépet.
- Az okostelefon egy időben csak egy fényképezőgéphez tud csatlakozni.

4 Az okostelefonon állítsa be az alábbi fényképezési lehetőségeket.

Ikon	Leírás
	Vakubeállítás
	Az időzítő beállításai
	Fotó mérete

- A funkció használata közben a fényképezőgépen bizonyos gombok nem működnek.
- A zoomoló és exponáló gomb a funkció használata során nem aktív az okostelefonon.
- A Remote Viewfinder üzemmód csak a és fénykép méreteket támogatja.

5 Fókuszáláshoz érintse meg az okostelefonon látható ikont.

- A készülék automatikusan beállítja a Többmezős AF fókusztávolságot.

6 A fénykép elkészítéshez engedje el a gombot.

- A fénykép eltárolódik a fényképezőgépben.
- A fénykép okostelefonra mentéséhez érintse meg a képernyő alsó részén megjelenő fényképet. A fényképet a fényképezőgép átméretezi 640 X 360 felbontásra.

- A funkció használatakor a kamera és az okos-telefon közötti ideális távolság a környezet függvényében változhat.
- A funkció csak akkor használható, ha az okostelefon legfeljebb 7 méter távolságban van a fényképezőgéptől.
- Az okostelefonon található gomb elengedését követően kis időbe telik, mire a fényképezőgép elvégzi az exponálást.
- A Remote Viewfinder funkció kikapcsol, ha:
  - az okostelefonra bejövő hívás érkezik
  - a fényképezőgép vagy az okostelefon kikapcsolódik
  - a memória megtelt
  - bármelyik eszköz elveszíti a kapcsolatot a WLAN hálózattal
  - a Wi-Fi kapcsolat gyenge minőségű vagy instabil

Fénykép- vagy videómegosztó webhelyek használata

Az elkészített fényképeket és videókat feltöltheti fájlmegosztó webhelyekre. A fényképezőgép megjeleníti a választható webhelyek listáját.

Webhely megnyitása

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a ikont.

3 Válassza ki a webhelyet.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat. (127. oldal)

4 Adja meg az azonosítóját és jelszavát, majd válassza a **Bejelentkezés** lehetőséget.
- A szövegbevitellel kapcsolatos további információkért lásd a "Szövegbevitel" részt. (130. oldal)
- A listából egy azonosító kiválasztásához válassza a ▼ → egy azonosítót.
- Ha a webhelyre korábban már belépett, akkor kiválaszthatja, hogy a rendszer automatikusan beléptesse.

A funkció használatához meglévő fiókkal kell rendelkeznie a fájlmegosztó webhelyen.

Fénykép vagy videó feltöltése

1 A honlap elérése a fényképezőgéppel.

2 Lépjen a feltölteni kívánt fájlokra, majd nyomja meg a [**OK**] gombot.
- Legfeljebb 20 fájlt jelölhet ki. A teljes méret nem haladhatja meg a 10 MB-ot.

3 Válassza a **Upload** ikont.
- Amennyiben a Facebook oldalhoz csatlakozik, válassza a **Upload** → **Feltöltés** lehetőséget.
- Amennyiben csatlakozik a Facebook oldalhoz, a **Megjegyzés** doboz kiválasztásával beírhatja a hozzászólását. A szövegbevitellel kapcsolatos további információkért lásd a "Szövegbevitel" részt. (130. oldal)

- Amennyiben a fájl mérete túllépi a megengedett méretet, a fájl nem tölthető fel. A feltölthető fényképek megengedett legnagyobb felbontása 2M, valamint a leghosszabb feltölthető videó a 320 (HQ) használatával rögzítető. Amennyiben a kiválasztott fénykép felbontása meghaladja a 2M értéket, akkor a készülék automatikusan átméretezi a képet.
- A kiválasztott honlap függvényében a fényképek és videók feltöltésének módja eltérő lehet, valamint bizonyos funkciók nem biztos, hogy elérhetőek.
- Ha tűzfal vagy a felhasználó hitelesítési beállítások miatt nem tudja elérni a webhelyet, kérje a hálózati rendszergazda vagy a hálózati szolgáltató segítségét.
- A feltöltött fényképekre és videókra ráégethető azok elkészítésének dátuma.
- Az internetkapcsolat sebessége befolyásolhatja a fotók feltöltésének és a weboldalak megnyitásának a sebességét.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Valamint lejátszás üzemmódban is tölthetők fel fényképek és videók fájlmegosztó honlapokra a [MENU] gomb megnyomásával, majd a ⇆ → egy kívánt honlap kiválasztásával.
- A fényképezőgép típusa lesz az album címe.

Fényképek vagy videók küldése e-mailben

Az e-mail menüben módosíthatja a beállításokat, majd e-mail formájában elküldheti a fényképezőgépen tárolt fényképeket és videókat.

E-mail beállítások módosítása

Az e-mail menüpontban tetszőlegesen módosíthatja az adatok tárolására vonatkozó beállításokat. Ugyanitt beállíthatja vagy módosíthatja az e-mail jelszót. A szövegbevitellel kapcsolatos további információkért lásd a "Szövegbevitel" részt. (130. oldal)

Saját adatok tárolása

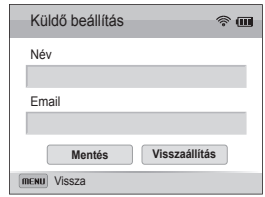
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a ikont.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat. (127. oldal)

3 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

4 Válassza a **Küldő beállítás** lehetőséget.

5 Válassza a **Név** dobozt, adja meg a nevét, majd válassza a **Kész** lehetőséget.



6 Válassza az **Email** dobozt, adja meg az e-mail címét, majd válassza a **Kész** lehetőséget.

7 A változtatások mentéséhez válassza a **Mentés** lehetőséget.
- Az információk törléséhez válassza a **Visszaállítás** lehetőséget.

E-mail jelszó beállítása

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a ikont.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat. (127. oldal)

3 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

4 Válassza a **Jelszó beállítása** → **Be** lehetőséget.
- A jelszó kikapcsolásához válassza a **Ki** lehetőséget.

5 Amikor megjelenik az előugró ablak, nyomja meg az [**OK**] gombot.

6 Írja be a 4-jegyű jelszót.

7 Adja meg újra a jelszót.

8 Amikor megjelenik az előugró ablak, nyomja meg az [**OK**] gombot.

Amennyiben elveszítette a jelszavát, alaphelyzetbe állítható a **Visszaállítás** kiválasztásával a jelszóbeviteli képernyőn. Amikor visszaállítja az információt, a korábban elmentett felhasználói beállítás információk, e-mail címek, és a legutóbb küldött e-mailek listája törlésre kerül.

E-mail jelszó megváltoztatása

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a ikont.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat. (127. oldal)

3 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

4 Válassza a **Jelszó módosítása** lehetőséget.

5 Adja meg a jelenlegi 4-jegyű jelszavát.

6 Írja be az új 4-jegyű jelszót.

7 Adja meg újra az új jelszót.

8 Amikor megjelenik az előugró ablak, nyomja meg az [**OK**] gombot.

Fényképek vagy videók küldése e-mailben

Lehetősége van e-mailben elküldeni a fényképezőgépén tárolt fényképeket vagy videókat. A szövegbevitellel kapcsolatos további információkért lásd a "Szövegbevitel" részt. (130. oldal)

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a ikont.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat. (127. oldal)

3 Válassza az **Küldő** dobozt, adja meg az e-mail címét, majd válassza a **Kész** lehetőséget.
- Amennyiben a saját információkat korábban már beállította, akkor a rendszer azokat automatikusan beilleszti. (137. oldal)

4 Válassza az **Címzett** dobozt, adja meg az e-mail címet, majd válassza a **Kész** lehetőséget.
- A korábbi címzettek listájából egy cím használatához válassza a ▼ → egy címet.
- További címzettek hozzáadásához válassza a + lehetőséget. Legfeljebb 30 címzettet adhat meg.
- Valamely cím listáról történő törléséhez válassza a ✕ lehetőséget.

5 Válassza a **Következő** lehetőséget.

6 Görgessen a küldeni kívánt fájlokra, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.
- Legfeljebb 20 fájlt jelölhet ki. A teljes méret nem haladhatja meg a 7 MB-ot.

7 Válassza a **Next** lehetőséget.

8 Válassza a **Megjegyzés** dobozt, írja be a megjegyzést, majd válassza a **Kész** lehetőséget.

9 Válassza a **Küldés** lehetőséget.

- Még ha a fénykép sikeresen átküldöttként jelenik is meg, a fogadó fél e-mail fiókjában bekövetkező hiba esetén a fénykép elutasításra vagy a levélszemétbe kerülhet.
- Amennyiben nincs elérhető hálózati kapcsolat, vagy az e-mail fiók beállításai nem megfelelőek, akkor előfordulhat, hogy nem tudja elküldeni az e-mail üzenetet.
- Amennyiben a fájl mérete túllépi a megengedett méretet, a fájl nem küldhető el e-mailben. A küldhető fényképek megengedett legnagyobb felbontása 2M, valamint a leghosszabb küldhető videó a használatával rögzítető. Amennyiben a kiválasztott fénykép felbontása meghaladja a 2M értéket, akkor a készülék automatikusan átméretezi a képet.
- Ha tűzfal vagy a felhasználó hitelesítési beállítások miatt nem tudja elküldeni az e-mailt, kérje a hálózati rendszergazda vagy a hálózati szolgáltató segítségét.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Valamint e-mailek Lejátszás üzemmódban is küldhetők a [**MENU**] gomb megnyomásával, majd a → **Email** kiválasztásával.

Fényképek feltöltése egy Cloud kiszolgálóra

A fényképek feltölthetők a SkyDrive honlapra. A fényképek feltöltéséhez a fényképezőgép csatlakoztatását megelőzően el kell látogatnia a Microsoft honlapra és regisztrálnia kell.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a ikont.

3 Válassza a **SkyDrive** lehetőséget.
- Amennyiben megjelenik a fiók létrehozására felhívó felugróablak, válassza az **OK** lehetőséget.
- A fényképezőgép megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat. (127. oldal)

4 Jelentkezzen be a felhasználónevével és jelszavával.
- A szövegbevitellel kapcsolatos további információkért lásd a "Szövegbevitel" részt. (130. oldal)
- Amennyiben csatlakozik a SkyDrive oldalhoz, lásd a "A bejelentkezési böngésző használata" részt. (129. oldal)

5 Görgessen a feltöltendő fényképekre, majd nyomja meg az [**OK**].

6 Válassza az **Upload** lehetőséget.

- Valamint lejátszás üzemmódban is tölthetők fel fényképek a cloud kiszolgálóra a [**MENU**] gomb megnyomásával, majd a → egy cloud kiszolgáló kiválasztásával.
- Ha nincsenek fényképek a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Amikor a SkyDrive tárhelyre tölt fel fényképeket, akkor azok átméretezésre kerülnek 2 MB méretűre, miközben az oldalarány változatlan marad.

Az Auto Backup használata fényképek és videók küldéséhez

Az elkészített fényképek és videók vezeték nélküli kapcsolattal továbbíthatók számítógépre. Az Auto Backup funkció kizárólag Windows operációs rendszerrel működik.

Az Auto Backup alkalmazás telepítése a számítógépen

1. Az iLauncher telepítése a számítógépre. (117. oldal)
2. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.
3. Amikor megjelenik az Auto Backup program ikon, kattintson rá kétszer.
   - Az Auto Backup program telepítve van a számítógépre. A telepítés elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
4. Húzza ki az USB-kábelt.
5. Csatlakoztassa újra a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.
   - A fényképezőgép információkat tárol a számítógépről, így a fényképezőgép fájlokat tud küldeni a számítógépre.

A program telepítése előtt ellenőrizze, hogy a számítógép csatlakozik-e a hálózathoz. Ha nincs aktív internet kapcsolat, akkor a programot a mellékelt CD-lemezről kell telepíteni.

Fényképek és videók elküldése számítógépre

1. Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.
2. Válassza a ikont.
   - Ha megjelenik az útmutató üzenet, nyomja meg az [**OK**] gombot.
3. A beállítások megadásához nyomja meg a [**MENU**] gombot.
   - Az átvitelt követően a számítógép automatikus kikapcsolásához válassza a **Számítógép lekapcsolása a biztonsági mentés után** → **Be** lehetőséget.
4. A biztonsági mentés elindításához nyomja meg az [**OK**] gombot.
   - A küldés leállításához nyomja meg az [**OK**] gombot.
   - A biztonsági mentéshez nem választhatók ki önálló fájlok. Ez a funkció csak a fényképezőgépen található új fájlokat menti el.
   - A számítógép monitorán megjelenik a biztonsági mentés állapot sáv.
   - Amikor a fájlátvitel megtörtént, a fényképezőgép 30 másodperc után automatikusan kikapcsol. Az előző képernyőre visszatéréshez és a fényképezőgép automatikus kikapcsolásának megakadályozásához nyomja meg a **Törlés** gombot.

- Amennyiben a számítógép támogatja a Wake on LAN (WOL) funkciót, akkor a számítógép automatikusan bekapcsol, ha kiválasztja a fényképezőgépről. (146. oldal)
- A fényképezőgép WLAN hálózathoz csatlakoztatásakor válassza ki a számítógéphez csatlakoztatott hozzáférési pontot.
- A fényképezőgép megkeresi az elérhető hozzáférési pontokat akkor is, ha ugyanahhoz a hozzáférési ponthoz csatlakozik, mint legutóbb.
- Ha a fájlok küldése közben kikapcsolja a fényképezőgépet vagy eltávolítja az akkumulátort, akkor az átvitel megszakad.
- A fényképezőgéphez egyidejűleg csak egy számítógép csatlakoztatható fájlküldés céljából.
- A biztonsági mentési művelet a hálózati körülmények miatt törlésre kerülhet.
- A fényképek és videók csak egyszer küldhetők a számítógépre. A fájlok akkor sem küldhetők újra, ha ismételten csatlakoztatja a fényképezőgépet egy másik számítógéphez.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- A funkció használata előtt ki kell kapcsolni a Windows tűzfalat, valamint minden más tűzfalat.
- Akár 1000 fájl is küldhető.
- A számítógépes programban a szerver nevét latin betűkkel kell megadni és legfeljebb 48 karaktert tartalmazhat.
- Amikor egy időben többféle fájltípus kerül létrehozásra, a számítógépre ezzel a funkcióval csak a képfájlok (JPG) kerülnek átküldésre.

Fotók és videók megtekintése a TV-Link engedélyezett tévékészüléken

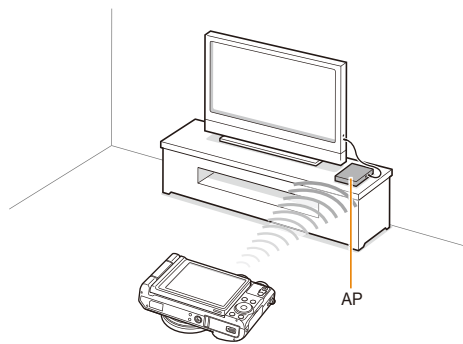
A TV csatlakozás technológia lehetővé teszi az azonos hozzáférési ponthoz csatlakoztatott fényképezőgép és tévékészülék között a médiafájlok megosztását. A technológia használatával fotókat és videókat tekinthet meg a szélesvásznú tévékészüléken.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a ikont.
- Ha megjelenik az útmutató üzenet, nyomja meg az [**OK**] gombot.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat. (127. oldal)

3 Csatlakoztassa a TV készüléket egy hozzáférési ponton keresztül a vezeték nélküli hálózathoz.
- További információkért, kérjük, olvassa el a TV készülékhez adott használati utasítást.

4 Keresse meg a fényképezőgépet a televízión, majd tallózzon a megosztott fényképek és videók között.
- A televízió kezelési útmutatójából megtudhatja, hogy miként keresheti meg a fényképezőgépet, és hogyan tallózhat a fényképek és videók között a televízió készüléken keresztül.
- Előfordulhat, hogy a videó a TV készülék típusától vagy a hálózati beállításoktól függően szakadozik. Ilyen esetben vegye fel ismét a videót **VGA** vagy **720** felbontásban, majd játssza le ismét. Ha a videók TV-készüléken való lejátszása vezeték nélküli kapcsolat esetén akadozik, csatlakoztassa a fényképezőgépet a TV-készülékhez AV-kábellel.



- Legfeljebb 1000 fényképet vagy videó oszthat meg.
- A televízió képernyőjén megtekintheti a fényképezőgéppel készített fényképeket és videókat.
- A fényképezőgépe és a TV közötti vezeték nélküli kapcsolat hatótávolsága a hozzáférési pont műszaki adataitól függően változhat.
- Ha a fényképezőgép 2 televízióhoz is kapcsolódik, a lejátszás lelassulhat.
- A fényképek vagy videók eredeti méretükben jelennek meg.
- Ez a funkció csak a TV Link engedélyezett tévékészülékeken elérhető.
- A megosztott fényképeket és videókat a televízió nem tárolja, azonban a fényképezőgépen tárolhatók a tévékészülék követelményeinek teljesítéséhez.
- A fényképek és videók TV készülékre történő továbbítása a hálózati kapcsolattól, a megosztani kívánt fájlok számától és azok méretétől függően kis időbe telhet.
- Ha a fényképek és videók tévképernyőn való megtekintése közben a fényképezőgép tápellátását rendellenes módon megszakítja (pl. kiveszi az akkumulátort), a televízió úgy tekinti, hogy még kapcsolatban van a fényképezőgéppel.
- A fényképezőgépen tárolt fényképek és videók megjelenítési sorrendje nem feltétlenül egyezik meg a TV készüléken történő lejátszási sorrenddel.
- A megosztani kívánt fényképek és videók számától függően a fényképek és videók betöltése és a kezdeti beállítási folyamat némi időt vehet igénybe.

- Amikor tévén tekinti meg a fényképeket és videókat, és folyamatosan használja tévé távirányítóját, vagy más műsort is néz a tévékészüléken, előfordulhat, hogy ez a funkció nem fog megfelelően működni.
- Ha televízión történő megtekintésük közben módosítja a fényképezőgépen található fájlok helyét, vagy átrendezi őket, a fájlok listájának a televízión való frissítéséhez meg kell ismételnie a kezdeti beállítási eljárást.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Javasoljuk, hogy a tévékészüléket hálózati kábellel csatlakoztassa a hozzáférési ponthoz. Ez minimálisra csökkenti a videók streamelésekor tapasztalható hibákat.

Fényképek küldése Wi-Fi Direct használatával

Amikor a fényképezőgép WLAN hálózaton keresztül csatlakozik egy olyan készülékhez, amely támogatja a Wi-Fi Direct funkciót, a készülékre fényképek küldhetők. Ez a funkció nem minden készüléken érhető el.

1 A készüléken kapcsolja be a Wi-Fi Direct opciót.

2 A fényképezőgépen Lejátszás üzemmódban lépjen egy fényképre.

3 Nyomja meg a [MENU] gombot, és válassza a ⇆ → **Wi-Fi Direct** lehetőséget.
- Egyszerű nézetben egyszerre csak egy fénykép küldhető.
- Bélyegkép nézetben a bélyegképekre lépve, majd az [OK] gomb megnyomásával több fénykép is kiválasztható. A fényképek kiválasztását követően nyomja meg a **Next** gombot.

4 Válassza ki a készüléket a fényképezőgép Wi-Fi Direct eszköz listájából.
- Győződjön meg róla, hogy a készülék Wi-Fi Direct funkciója be van kapcsolva.
- Valamint kiválaszthatja a fényképezőgépet a Wi-Fi Direct eszközök eszközlistájából.

5 A készüléken engedélyezze a fényképezőgép számára, hogy csatlakozzon a készülékhez.
- A fénykép elküldésre kerül a készülékre.

- Ha nincsenek fényképek a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Amennyiben nem tud csatlakozni egy Wi-Fi Direct eszközhöz, frissítse a készülék firmware-ét a legfrissebb verzióra. Ez a funkció nem minden készüléken érhető el.

A Wake on LAN (WOL) funkcióról

A WOL funkció lehetővé teszi, hogy a számítógép automatikusan bekapcsoljon vagy "felébredjen" az alvó állapotból a fényképezőgép észlelésekor. A funkció az utóbbi 5 évben megjelent Samsung asztali számítógépekkel használható (az all-in-one számítógépeken nem működik).

A fent leírtaktól eltérő egyéb BIOS módosítások károsíthatják a számítógépet. A gyártó nem vállal felelősséget a számítógép BIOS beállításainak módosításából eredő károkért.

A számítógép beállítása az alvó üzemmódból történő bekapcsolásra

1 Kattintson a **Start** gombra, majd nyissa meg a **Control Panel** (Vezérlőpultot).

2 Állítsa be a hálózati kapcsolatot.

- Windows 7:
  Kattintson a **Network and Internet** (Hálózat és Internet) → **Network and Sharing Center** (Hálózati és megosztó központ) → **Change adapter settings** (Adapter beállításainak módosítása) lehetőségre.
- Windows Vista:
  Kattintson a **Network and Internet** (Hálózat és Internet) → **Network and Sharing Center** (Hálózati és megosztó központ) → **Manage network connections** (Hálózati kapcsolatok kezelése) lehetőségre.
- Windows XP:
  Kattintson a **Network and Internet Connection** (Hálózati és internet kapcsolat) → **Network Connection** (Hálózati kapcsolat) lehetőségre.

3 Jobb egérgombbal kattintson a **Local Area** (Helyi terület) lehetőségre, majd kattintson a **Properties** (Tulajdonságok) menüpontra.

4 Kattintson a **Configure** (Konfigurálás) → **Power manage** (Energiatakarékos) fülre, majd válassza ki az → **Allow this device to wake the computer** (Eszköz engedélyezése a számítógép bekapcsolására) lehetőséget.

5 Kattintson az **OK** lehetőségre.

6 Indítsa újra a számítógépet.

A számítógép beállítása a bekapcsolásra

1 Kapcsolja be a számítógépet, majd annak indítása közben nyomja meg az F2 funkciógombot.
- Megjelenik a BIOS beállítási menü.

2 Válassza az **Advanced** (Haladó) fület, majd az → **Power management Setup** (Energiatakarékossági beállítások) lehetőséget.

3 Válassza a **Resume on PME** (Folytatás PME módban) → **Enabled** (Engedélyezve) lehetőséget.

4 A változtatások életbe léptetéséhez és az újraindításhoz nyomja meg az F10 funkciógombot.

5 Kattintson a **Start** gombra, majd nyissa meg a **Control Panel** (Vezérlőpultot).

6 Állítsa be a hálózati kapcsolatot.
- Windows 7:
  Kattintson a **Network and Internet** (Hálózat és Internet) → **Network and Sharing Center** (Hálózati és megosztó központ) → **Change adapter settings** (Adapter beállításainak módosítása) lehetőségre.
- Windows Vista:
  Kattintson a **Network and Internet** (Hálózat és Internet) → **Network and Sharing Center** (Hálózati és megosztó központ) → **Manage network connections** (Hálózati kapcsolatok kezelése) lehetőségre.
- Windows XP:
  Kattintson a **Network and Internet Connection** (Hálózati és internet kapcsolat) → **Network Connection** (Hálózati kapcsolat) lehetőségre.

7 Válassza ki a hálózati adapterhez tartozó illesztőprogramokat.

8 Kattintson a **Advanced** (Haladó) fülre, majd állítsa be a WOL menüpontokat.

- A funkció nem használható tűzfal vagy telepített biztonsági program esetén.
- A számítógép WOL funkcióval történő bekapcsolásához a számítógépnek aktív hálózati kapcsolattal kall rendelkeznie. Győződjön meg róla, hogy a számítógép hálózati kártyáján található visszajelző bekapcsolt állapotban van, amely azt jelzi, hogy a helyi hálózati kapcsolat aktív.
- A PC típusától függően elképzelhető, hogy a fényképezőgép csak a számítógép "felébresztés" funkcióját támogatja.
- A WOL beállítások neve a számítógép operációs rendszerétől függően eltérően jelenhetnek meg.
  - példák a beállítás menü nevekre: PME engedélyezése, Wake on LAN stb.
  - példák a beállítás menü értékekre: Engedélyez, Bűvös csomag, stb.

Beállítások

A fényképezőgép beállításainak megadásához lásd a beállítási lehetőségeket.

Beállítások menü 149
A beállítási menü megnyitása 149
A beállítási menü használata 150

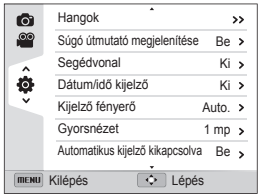
Beállítások menü

Ismerje meg, hogyan szabhatja testre fényképezőgépe beállításait.

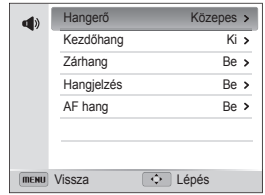
A beállítási menü megnyitása

1 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a ⚙ → egy elemet.



3 Válasszon egy beállítást.



4 Az előző képernyőre visszatéréshez nyomja meg a [**MENU**] gombot.

A beállítási menü használata

* Alapérték

Elem	Leírás
Hangok	A fényképezőgép hangjainak és azok hangerejének beállítása. • **Hangerő**: Az összes hang hangerejének beállítása. (**Ki**, **Halk**, **Közepes***, **Erős**) • **Kezdőhang**: Beállításával a fényképezőgép bekapcsoláskor hangot ad. (**Ki***, **Be**) • **Zárhang**: Az Exponáló gomb megnyomásakor kiadott hang ki- vagy bekapcsolása. (**Ki**, **Be***) • **Hangjelzés**: Hangjelzés beállítása a gombok megnyomásakor vagy üzemmódok közötti átváltáskor. (**Ki**, **Be***) • **AF hang**: Az Exponáló gomb félig történő megnyomásakor kiadott hang ki- vagy bekapcsolása. (**Ki**, **Be***)
Súgó útmutató megjelenítése	A beállítás vagy menüpont rövid leírása. (**Ki**, **Be***)
Segédvonal	A téma megkomponálását segítő segédvonalak megjelenítési módjának kiválasztása. (**Ki***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Kereszt**, **Átló**)
Dátum/idő kijelző	Beállítható, hogy a dátum és az idő megjelenjen a fényképezőgép kijelzőjén. (**Ki***, **Be**)

* Alapérték

Elem	Leírás
Kijelző fényerő	A kijelző fényerejének beállítása. (**Auto.***, **Sötét**, **Normál**, **Világos**) Lejátszás üzemmódban akkor is **Normál** fényerejű lesz a kijelző, ha egyébként az **Auto.** fényerő-beállítás van megadva.
Gyorsnézet	A készített fénykép megjelenítési idejének megadása. Utána a készülék visszaáll Fényképezés üzemmódba. (**Ki**, **1 mp***, **3 mp**)
Automatikus kijelző kikapcsolva	Ha több mint 60 másodpercig nem csinál vele semmit, a fényképezőgép képernyője automatikusan kikapcsol, a töltésjelző lámpa villog. (**Ki**, **Be***) • Amikor a képernyő automatikusan kikapcsol, a [**POWER**] gomb kivételével bármelyik gomb megnyomásával folytathatja a fényképezőgép használatát. • Ha ez a funkció nincs beállítva, a képernyő az utolsó műveletet követő 60 másodperc múlva akkor is csökkenti a fényerejét.
Hálózati információk	A fényképezőgép MAC címét és sorozatszámát mutatja.
Nyelv	A kijelző nyelvének kiválasztása.

* Alapérték

Elem	Leírás
Dátum és idő	• **Időzóna**: A saját tartózkodási helyének megfelelő időzóna beállítása. Amennyiben külföldre utazik, akkor válassza a **Külföld** ikont, majd a megfelelő időzónát. (**Belföld***, **Külföld**) • **Dátum/idő beállítása**: A dátum és az idő beállítása. • **Dátumtípus**: A dátumformátum kiválasztása. (**ÉÉÉÉ/HH/NN**, **HH/NN/ÉÉÉÉ***, **NN/HH/ÉÉÉÉ**) A kiválasztott nyelv függvényében az alapértelmezett dátumtípus ettől eltérő lehet. • **Idő típus**: Időformátum beállítása. (**12 órás***, **24 órás**) • **Dátumozás**: Itt azt adhatja meg, hogy a dátum és az idő rákerüljön-e az elkészített fényképekre. (**Ki***, **Dátum**, **Dátum és idő**) • A dátum és az idő a fénykép jobb alsó sarkában jelenik meg. • Nem minden nyomtató típus képes megfelelően nyomtatni a dátumot és időt a fényképekre. • Bizonyos Jelenet üzemmódokban, panoráma üzemmódban és kép-a-képben üzemmódban a fényképen nem fog megjelenni a dátum és idő.

* Alapérték

Elem	Leírás
Fájl számozás	A fájlok elnevezési módjának megadása. • **Visszaállítás**: Ezt kiválasztva a fájlok számozása új memóriakártya behelyezése, a memóriakártya formázása vagy az összes fájl törlése után ismét 0001-ről kezdődik. • **Sorozat***: Ezt kiválasztva a fájlok számozása új memóriakártya behelyezése, a memóriakártya formázása vagy az összes fájl törlése után az előző számtól folytatódik. • Az első mappa alapértelmezett neve 100PHOTO, az első fájlé SAM_0001. • A fájlnevekben a számok egyesével nőnek SAM_0001-től SAM_9999-ig. • A mappanevekben a számok egyesével nőnek 100PHOTO(SAM_0001-SAM_0999)-tól 999PHOTO(SAM_9000-SAM_9999)-ig. • Egy mappában legfeljebb 1000 fájl lehet. • A fájlnevek kiosztása a DCF szabvány (Digital rule for Camera File system, fényképezőgép-fájlrendszerek tervezési szabálya) alapján történik. Ha szándékosan megváltoztatja a fájlneveket, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a fájlokat.

* Alapérték

Elem	Leírás
Auto kikapcs.	Annak beállítása, hogy a fényképezőgép automatikusan kikapcsoljon bizonyos inaktivitási idő elteltével (amikor semmilyen műveletet nem végez). (**Ki**, **1 perc**, **3 perc***, **5 perc**, **10 perc**) • A beállítások az akkumulátor cseréje után sem változnak. • A fényképezőgép nem kapcsol ki automatikusan, amikor a fényképezőgépet számítógéphez vagy WLAN hálózathoz csatlakoztatja, amikor diavetítést vagy videót játszik le.
Smart Link (Wi-Fi gomb)	A [Wi-Fi] gomb megnyomásakor elinduló Wi-Fi funkció beállítása. (**MobileLink***, **Remote Viewfinder**, **Közösségi megosztás**, **Email**, **Cloud**, **Auto Backup**, **TV csatlakozás**)
AF segédfény	Annak beállítása, hogy sötét helyen automatikusan bekapcsoljon a fókuszálást segítő fény. (**Ki**, **Be***)
Objektív adapter	Amennyiben rendelkezik konverterrel, annak használatának beállítása. (**Ki***, **Be**)

* Alapérték

Elem	Leírás
Formázás	A memóriakártya formázása. A formázás minden fájlt töröl, beleértve a védett fájlokat is. (**Igen**, **Nem**) Ha a memóriakártyát más típusú fényképezőgéppel, memóriakártya-olvasóval vagy számítógéppel formázta, hibák jelentkezhetnek. Formázza a memóriakártyát a fényképezőgépben, mielőtt nekiállna első ízben fényképezni.
Visszaállítás	Menük és fényképezési beállítások visszaállítása. A dátum, idő, nyelv és videókimenet beállítások nem kerülnek visszaállításra. (**Igen**, **Nem**)
Anynet+ (HDMI-CEC)	Állítsa be, hogy a TV távirányítójával vezérelni szeretné-e a kamerát, amikor az Anynet+(CEC) profilt támogató HDTV készülékhez csatlakozik. • **Ki**: Fájlok megtekintése a HDTV távirányítójának használata nélkül. • **Be***: A fényképezőgép vezérlése a HDTV távirányítójával.

* Alapérték

Elem	Leírás
HDMI méret	Állítsa be a fényképek felbontását a fájlok HDMI-kábellel csatlakoztatott HDTV-n történő megtekintése esetén. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/ PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) • Ha a HDTV nem képes a kiválasztott felbontású megjelenítésre, automatikusan a következő alacsonyabb felbontást választja ki. • Ha a **480p** vagy az **576p** lehetőséget választja, a lejátszási menük és az Intelligens album nem lesznek elérhetők, ha a fényképezőgépet tévékészülékhez csatlakoztatja.
Video jel	A kimeneti videojel beállítása annak az országnak megfelelően, ahol él. • **NTSC**: Amerikai Egyesült Államok, Kanada, Japán, Korea, Tajvan, Mexikó, stb. • **PAL** (csak a BDGHI rendszert ismeri a készülék): Ausztrália, Ausztria, Belgium, Kína, Dánia, Anglia, Finnország, Franciaország, Németország, Olaszország, Kuvait, Malajzia, Hollandia, Új-Zéland, Norvégia, Szingapúr, Spanyolország, Svédország, Svájc, Thaiföld, stb.
Nyílt f.kód licencek	A Nyílt forráskódú licensz információk megjelenítése.

Függelékek

Tudjon meg többet a hibaüzenetekről, műszaki paraméterekről és karbantartási teendőkről.

Hibaüzenetek 155

A fényképezőgép karbantartása 157

- A fényképezőgép tisztítása 157
- A fényképezőgép használata és tárolása 158
- A memóriakártyák ismertetése 160
- Az akkumulátor ismertetése 163

Opcionális kiegészítők használata 167

- Opcionális vakuk használata 167
- Opcionális optikai kereső használata 167
- A távkioldó használata 168
- A mikrofon használata 168

Konverter használata 169

Szervizbe adás előtt 170

A fényképezőgép műszaki adatai 173

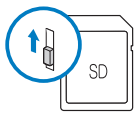
Szószedet 178

Nyilatkozat mondatok a hivatalos nyelveken 184

Tárgymutató 186

Hibaüzenetek

Amikor a következő hibaüzenetek valamelyike jelenik meg, próbálja orvosolni a problémát az alább leírtak szerint.

Hibaüzenet	Javasolt elhárítási mód
Kártyahiba	• Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet. • Vegye ki a memóriakártyát, majd helyezze be újból. • Formázza a memóriakártyát.
Kártya lezárva	Az SD, SDHC, vagy SDXC memóriakártyákat lezárhatja, hogy megakadályozza a rajtuk lévő fájlok törlését. Amikor fényképez, oldja az írásvédelmet. 
A memóriakártya nem támogatott.	A behelyezett memóriakártya ezzel a fényképezőgéppel nem olvasható. Helyezzen be egy SD, SDHC, vagy SDXC memóriakártyát.
Kapcsolt sikertelen.	• A fényképezőgép a kiválasztott hozzáférési ponton keresztül nem tud kapcsolódni a hálózathoz. Keressen másik hozzáférési pontot, és próbálja újra. • A fényképezőgép nem tud csatlakozni a másik készülékekhez. Próbáljon meg újra kapcsolódni.

Hibaüzenet	Javasolt elhárítási mód
DCF Full Error	A fájlnevek nem felelnek meg a DCF szabványnak. Helyezze át a fájlokat a memóriakártyáról a számítógépre, majd formázza a kártyát Ezután nyissa meg a Beállítások menüpontot és válassza a **Fájl számozás** lehetőséget → **Visszaállítás**. (151. oldal)
Eszköz leválasztva.	A hálózati kapcsolat a fényképek küldése közben megszakadt. Válasszon ki újra egy TV Link eszközt.
Fájlhiba	Törölje a sérült fájlt, vagy keressen fel egy szervizt.
A fájlrendszer nem támogatott.	A fényképezőgép nem ismeri a behelyezett memóriakártya FAT fájlrendszerét. Formázza a memóriakártyát a fényképezőgépben.
Inicializálás sikertelen.	• Kapcsolja be a hálózaton található TV Link engedélyezett eszközöket. • A fényképezőgép nem tudta megtalálni a TV Link-engedélyezett eszközt.
Érvénytelen jelszó.	A másik fényképezőgépre való fájlátvitelhez használt jelszó hibás. Adja meg a helyes jelszót.

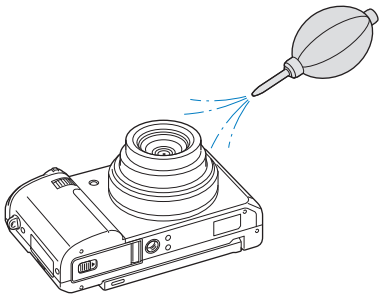
Hibaüzenet	Javasolt elhárítási mód
Lemerült akkumulátor	Helyezzen be feltöltött akkumulátort, vagy töltse fel a készülékben lévőt.
Memória megtelt	Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát.
Nincs képfájl	Készítsen fényképeket, vagy helyezzen a készülékbe fényképeket tartalmazó memóriakártyát.
Fotó küldése sikertelen...	A hálózati kapcsolat a fényképek küldése közben megszakadt. Próbálja meg ismét bekapcsolni a TV Link funkciót.
Küldés sikeretelen.	• A fényképezőgép nem tud fényképet küldeni a másik készülékre. Próbálja meg újraküldeni. • A fényképezőgép nem tudott e-mailt küldeni vagy fényképet továbbítani a TV Link eszközre. Ellenőrizze a hálózati kapcsolatot és próbálja meg újra.

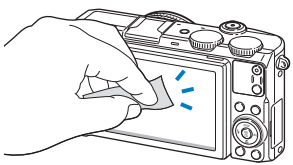
A fényképezőgép karbantartása

A fényképezőgép tisztítása

A fényképezőgép objektívje és kijelzője

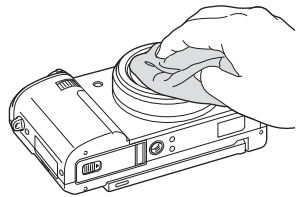
Kézi pumpával fújja le a port, majd óvatosan törölje le az objektívet és a kijelzőt puha ruhával. Ha porszemek maradnak bármelyiken, cseppentsen lencsetisztító folyadékot egy törlőpapírra, és törölje le óvatosan az objektívet vagy a kijelzőt.





A fényképezőgép váza

Törölje át puha, száraz ruhával.



- Soha ne használjon benzint, hígítót vagy alkoholt a készülék tisztítására. Ezek károsíthatják a fényképezőgépet, vagy hibás működéséhez vezethetnek.
- A lencsevédőt ne nyomja meg, és ne fúvassa kézi pumpával.

A fényképezőgép használata és tárolása

A kamera használatához és tárolásához nem megfelelő helyek

- Óvja a fényképezőgépet a nagyon hideg és nagyon meleg helyektől.
- Ne használja a fényképezőgépet rendkívül párás helyeken, vagy ott, ahol a levegő páratartalma drasztikusan változik.
- A fényképezőgépet ne tegye ki közvetlen napfénynek, és ne tárolja forró, nem vagy enyhén szellőztetett helyen (pl. nyáron az autóban).
- A súlyosabb károsodások elkerülése végett óvja a fényképezőgépet és annak kijelzőjét az ütődéstől és a túlzott vibrációtól, és kezelje óvatosan.
- A mozgó részek és a belső alkatrészek károsodásának elkerülése érdekében ne használja vagy tárolja a fényképezőgépet poros, piszkos, nedves vagy rosszul szellőző helyen.
- Ne használja a fényképezőgépet tüzelőanyagok, éghető anyagok és gyúlékony vegyi anyagok közelében. Ne tároljon és ne szállítson a fényképezőgéppel vagy annak tartozékaival azonos tárolóhelyen gyúlékony folyadékokat, gázokat vagy robbanásveszélyes anyagokat.
- Ne tárolja a fényképezőgépet egy helyen molyirtó szerekkel.

A fényképezőgép használata tengerparton vagy strandon

- Ha tengerparton vagy egyéb hasonló helyen használja a fényképezőgépet, védje a portól és a homoktól.
- Az Ön fényképezőgépe nem vízálló. Az akkumulátort, töltőt és memóriakártyát ne érintse meg vizes kézzel. A fényképezőgép vizes kézzel történő használata károsíthatja a fényképezőgépet.

Tárolás hosszabb ideig

- Ha hosszabb ideig nem kívánja használni a fényképezőgépet, akkor helyezze egy lezárt dobozba valamilyen nedvességszívó anyaggal együtt (pl. szilikon gél).
- Ha előreláthatólag hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet, vegye ki belőle az akkumulátort. A bent hagyott akkumulátor idővel elkezdhet szivárogni, vagy korrodálhat, és ezzel a fényképezőgép súlyos károsodását okozhatja.
- Idővel a nem használt akkumulátor is lemerül, és használat előtt újratöltést igényel.
- Amikor a fényképezőgépből az akkumulátort legalább 40 órára eltávolítják, a készülék újbóli bekapcsolását követően a dátumot és időt újból be kell állítani.

Használja óvatosan a fényképezőgépet párás környezetben

Amikor hideg helyről meleg helyre viszi a fényképezőgépet, páralecsapódás keletkezhet az objektíven és a fényképezőgép belső alkatrészein. Ilyen eseten kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon legalább 1 órát a készülék bekapcsolásáig. Amennyiben a memóriakártyán páralecsapódás jelenik meg, vegye ki a memóriakártyát a fényképezőgépből, és a visszahelyezés előtt várja meg, amíg a nedvesség teljes egészében elpárolog.

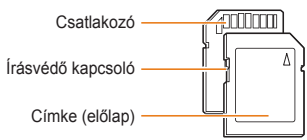
Egyéb figyelmeztetések

- Ne lengesse a fényképezőgépet a szíjánál fogva. Ellenkező esetben Ön vagy társai is megsérülhetnek, esetleg a fényképezőgépe megrongálódhat.
- Ne fesse át a fényképezőgépet, mert a festék miatt megszorulhatnak a mozgó alkatrészek, ami akadályozhatja a megfelelő működést.
- Amikor a fényképezőgépet nem használja, akkor kapcsolja ki.
- A fényképezőgép törékeny alkatrészeket tartalmaz. Óvja a fényképezőgépet a mechanikai behatásoktól.
- Óvja a kijelzőt a környezeti erőhatásoktól azzal, hogy használaton kívül tokban tárolja azt. Óvja a fényképezőgépet a karcolást okozó eszközöktől és tárgyaktól, úgymint homok, hegyes tárgyak vagy szabadon mozgó fémpénz.
- Ne használja a készüléket törött vagy repedt kijelzővel. A törött üveg vagy plexi alkatrészek felsérthetik a kezét vagy arcát. Vigye el a készüléket megjavíttatni egy Samsung szervizközpontba.
- Soha ne helyezze a fényképezőgépet, az akkumulátort vagy a töltőt fűtőeszközbe (például mikrohullámú sütő, kályha vagy radiátor) vagy annak felületére. A készülék eldeformálódhat és a túlmelegedés következtében tüzet vagy robbanást okozhat.
- Ne tegye ki az objektívet erős napfénynek, mert az elszínezheti a képérzékelőt, vagy annak hibás működését okozhatja.
- Óvja az objektívet az ujjlenyomatoktól és a karcolódásoktól. Az objektívet puha, tiszta, szöszmentes lencsetisztító ruhával tisztítsa.
- Előfordulhat, hogy a fényképezőgép külső ütődés hatására kikapcsol. Ennek célja a memóriakártya megóvása. A fényképezőgép ismételt használatához kapcsolja be a berendezést.
- A fényképezőgép használat közben felmelegedhet. Ez normális jelenség, és nem befolyásolja a fényképezőgép élettartamát vagy teljesítményét.
- Amikor a fényképezőgépet hideg időjárási körülmények között használja, a bekapcsolás a megszokottnál kissé több időt vehet igénybe, illetve a színek átmenetileg megváltozhatnak és szellemkép jelenhet meg a kijelzőn a képek rögzítése után. Ezek a jelenségek nem minősülnek hibának. A fényképezőgép az üzemi hőmérséklet elérését követően ismét üzemszerűen fog működni.
- A fényképezőgép külső felületén található festék és a fémborítás érzékeny bőrű személyeknél allergiás reakciókat, viszketést, ekcémát vagy duzzanatot okozhat. Ha ilyen tüneteket tapasztal, azonnal hagyja abba a fényképezőgép használatát, és forduljon orvoshoz.
- A fényképezőgép egyik rekeszébe, kártyanyílásába vagy egyéb csatlakozóhelyébe se helyezzen be nem oda való tárgyakat. A helytelen használat miatt bekövetkező hibákra nem vonatkozik a jótállás.
- Szakképzetlen személynek ne engedje a fényképezőgép javítását, és saját maga se próbálja meg. A szakképzetlen személyek által végzett javítás miatti hibákra nem vonatkozik a jótállás.

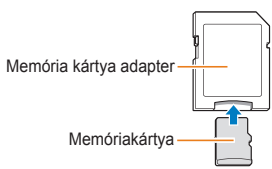
A memóriakártyák ismertetése

Használható memóriakártyák

Ez a termék az alábbi memóriakártyákat támogatja: SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity), SDXC (Secure Digital eXtended Capacity) , microSD, microSDHC, és microSDXC memóriakártyák.



SD, SDHC, vagy SDXC kártyákon az írásvédő kapcsolóval megakadályozhatja a fájlok törlését. Az írásvédetté tételhez tolja a kapcsolót lefelé, az írásvédelem feloldásához felfelé. Fényképezés vagy videofelvétel előtt szüntesse meg a kártya lezárását.



A termékben, számítógépben vagy memóriakártya olvasóban a micro memóriakártyák használatához a kártyát adapterbe kell helyezni.

A memóriakártya kapacitása

A memóriakapacitás a felvétel helyétől és körülményeitől, valamint a memóriakártyától függően eltérő lehet. Az 2 GB méretű SD kártya kapacitása a következő:

Fénykép

Méret	Extrafinom	Finom	Normál
12M	277	313	503
10M	254	349	558
9M	286	392	623
8M	335	457	721
8M	333	456	719
5M	512	691	1060
3M	819	1081	1588
2M	1095	1418	2009
1M	2165	2610	3284

Méret	RAW	RAW + S.Fine	RAW + Fine	RAW + Normál
12M	73	51	59	69
10M	74	54	61	71
9M	76	57	64	73
8M	78	60	67	75
8M	78	60	67	75
5M	83	69	74	80
3M	87	77	81	85
2M	89	81	84	87
1M	91	87	88	90

Videó

Méret	480fps	240fps	120fps	30fps
FULL HD 1920 X 1080	-	-	-	Kb. 19' 05"
HD 1280 X 720	-	-	-	Kb. 29' 38"
VGA 640 X 480	-	-	-	Kb. 57' 16"
320 WEB Megosztáshoz	-	-	-	Kb. 716' 50"
640 640 X 480	-	-	Kb. 24' 52"	-
384 384 X 288	-	Kb. 32' 49"	-	-
192 192 X 144	Kb. 26' 02"	-	-	-

A fenti mérési adatok zoom funkció használata nélkül készültek. A felvehető időtartam zoom használata esetén változhat. A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.

Elővigyázatossági teendők a memóriakártya használata során

- A memóriakártyát ne tegye ki nagyon hideg, vagy nagyon forró hőmérsékletnek (0° C/32° F alatt, vagy 40° C/104° F felett). Az extrém hőmérséklet a memóriakártya meghibásodását okozhatja.
- A memóriakártyát a megfelelő irányban helyezze a készülékbe. Ha a memóriakártyát helytelen irányban helyezi be, megsérülhet a fényképezőgép vagy a memóriakártya.
- Ne használjon más fényképezőgépben vagy számítógépben formázott memóriakártyát. Formázza újra a memóriakártyát a fényképezőgéppel.
- A memóriakártya behelyezése és eltávolítása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Ne távolítsa el a memóriakártyát és ne kapcsolja ki a fényképezőgépet, amíg a lámpa villog, mert megsérülhetnek az adatai.
- Ha a memóriakártya élettartama lejár, több fényképet már nem tud tárolni rajta. Szerezzen be újat.
- A memóriakártyát ne hajlítgassa, ne ejtse le, ne üsse meg erősen, és ne tegye ki nagy nyomásnak.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát mágneses mező közelében.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát meleg, erősen párás vagy korrodáló anyagokat tartalmazó helyeken.
- Ügyeljen arra, hogy a memóriakártyákat ne érje folyadék vagy szennyeződés, és ne érintkezzenek idegen anyagokkal. Ha a memóriakártya elkoszolódott, a fényképezőgépbe helyezés előtt törölje tisztára puha ruhával.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintkezhessen folyadék, szennyeződés vagy idegen anyag a memóriakártyákkal vagy a memóriakártya foglalattal. Ettől hibás működés léphet fel a memóriakártyánál vagy a fényképezőgépnél.
- A memóriakártyát tokban szállítsa, hogy megvédhesse az elektrosztatikus kisülésektől.
- A fontos adatokat másolja át más adathordozóra, például merevlemezre, CD/DVD-korongra.
- A fényképezőgép hosszabb ideig történő megszakítás nélküli használata során a memóriakártya felmelegedhet. Ez normális, és nem okoz működési hibát.

A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.

Az akkumulátor ismertetése

Kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort használjon.

Az akkumulátor műszaki adatai

Jellemző	Leírás
Modell	SLB-10A
Típus	Lítium ion akkumulátor
Cellakapacitás	1030 mAh
Feszültség	3,7 V
Töltési idő* (ha a fényképezőgép ki van kapcsolva)	Kb. 240 perc

* Az akkumulátor teljes feltöltése számítógépen keresztüli töltés esetén tovább tarthat a megszokottnál.

Az akkumulátor élettartama

Átlagos fényképezési idő / Fényképszám		Ellenőrzési körülmények (ha az akkumulátor teljesen fel van töltve)
Fényképek	Körülbelül 130 perc/ Körülbelül 260 fénykép	Az akkumulátor élettartamát az alábbi körülmények között mértük: **P** üzemmódban, sötétben, felbontásnál, Finom képminőségnél, optikai képstabilizálás (OIS) bekapcsolt állapotában. 1. **Derítés** vakubeállítás, egy fénykép készítése, közelítő vagy távolító zoomolás. 2. **Ki** vakubeállítás, egy fénykép készítése, közelítő vagy távolító zoomolás. 3. 30 másodperces szünetekkel végezze el az 1. és 2. lépéseket. Ismételje a műveletet öt percig, majd egy percre kapcsolja ki a kamerát. 4. Az 1–3. lépés ismétlése.
Videók	Körülbelül 90 perc	Videó felvétele FULL HD felbontásban, 30 kép/mp sebességgel.

- A fenti értékeket a Samsung-szabvány szerint mértük, és a használati módtól függően az Ön által tapasztalt értékek ettől eltérhetnek.
- A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.
- Hálózati funkciók használata esetén az akkumulátor gyorsabban lemerülhet.

Lemerült akkumulátor üzenet

Az akkumulátor teljes lemerülésekor az akkumulátor ikon pirosra vált, és a kijelzőn megjelenik a **"Lemerült akkumulátor"** üzenet.

Néhány szó az akkumulátor töltéséről

- Az elemeket ne tegye ki nagyon hideg, vagy nagyon forró hőmérsékletnek (0° C/32° F alatt, vagy 40° C/104° F felett). Az extrém hőmérsékleti viszonyok csökkenthetik az akkumulátorok töltési kapacitását.
- A fényképezőgép hosszabb ideig történő megszakítás nélküli használata során az akkumulátor rekesz körüli rész felmelegedhet. Ez a jelenség nem befolyásolja a fényképezőgép üzemszerű használatát.
- Ne próbálja a dugót a kábelnél fogva kihúzni a hálózati aljzatból, mivel ez tűz- és áramütés veszélyes.
- 0° C/32° F alatti hőmérsékleten az akkumulátor kapacitása és élettartama csökkenhet.
- Az akkumulátor kapacitása hideg időben csökkenhet, azonban a hőmérséklet enyhülésével visszaáll normálisra.

Az akkumulátor töltésével kapcsolatos figyelmeztetések

Védje a sérülésektől az akkumulátort, a töltőt és a memóriakártyát

Ügyeljen rá, hogy az akkumulátor ne érintkezzen fémtárgyakkal, mivel így rövidzár jöhet létre az akkumulátor + és – érintkezője között, ami az akkumulátor átmeneti vagy tartós károsodásához vezethet, illetve tűz- és áramütés veszélyét is magában hordozza.

Néhány szó az akkumulátor töltéséről

- Ha a töltésjelző LED nem világít, ellenőrizze, hogy megfelelően helyezte-e be az akkumulátort.
- Amennyiben a fényképezőgép töltés közben bekapcsolt állapotban marad, akkor az akkumulátor nem teljesen tölt fel. Az akkumulátor töltésének megkezdése előtt kapcsolja ki.
- Töltés közben ne használja a fényképezőgépet. Ha ezt nem tartja be, tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne próbálja a dugót a kábelnél fogva kihúzni a hálózati aljzatból, mivel ez tűz- és áramütés veszélyes.
- Várjon 10 percet az akkumulátor töltésének kezdetétől számítva, mielőtt bekapcsolja a fényképezőgépet.
- Ha a fényképezőgépet az akkumulátor teljes lemerülése esetén külső áramforráshoz csatlakoztatja, akkor bizonyos nagy energia-felvételű funkciók használata következtében a fényképezőgép kikapcsolódhat. A fényképezőgép üzemszerű használatához töltse fel teljesen az akkumulátort.

- Amikor a teljesen feltöltött akkumulátor esetén újracsatlakoztatja a töltőkábelt, a töltésjelző led körülbelül 30 percre bekapcsol.
- A vakuhasználat és a videofelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort. Addig töltse az akkumulátort, míg a vörös töltésjelző ki nem kapcsol.
- Ha a töltésjelző fény vörösen villog, csatlakoztassa újra a kábelt, vagy vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
- Ha olyankor tölti az akkumulátort, amikor a kábel túl van hevülve, vagy túl meleg van, az állapotjelző LED fény vörösre válthat. A töltés ilyenkor csak az akkumulátor lehűlése után kezdődik el.
- A túltöltés csökkentheti az akkumulátor élettartamát. A töltés befejeztével válassza le a töltőkábelt a fényképezőgépről.
- Ne törje meg a tápkábelt, és ne helyezzen rá nehéz tárgyakat, mert az a kábel sérülését okozhatja.

Néhány szó a csatlakoztatott számítógépről való töltésről

- Csak a mellékelt USB kábelt használja.
- Előfordulhat, hogy az akkumulátor nem töltődik, ha:
  - USB-elosztót használ
  - más USB-eszközök kapcsolódnak a számítógéphez
  - a kábelt a számítógépház előlapján lévő porthoz csatlakoztatta
  - a számítógép USB portja nem felel meg a teljesítmény kimeneti szabványnak (5 V, 500 mA)

Az akkumulátorokat és a töltőket körültekintően kezelje és selejtezze

- Az akkumulátort soha ne dobja tűzbe. A használt akkumulátorok ártalmatlanításakor tartsa be a helyi előírásokat.
- Soha ne helyezze az akkumulátort vagy a fényképezőgépet fűtőeszközbe (például mikrohullámú sütő, kályha vagy radiátor) vagy annak felületére. A túlmelegedés hatására az akkumulátor felrobbanhat.

Ha nem megfelelően vagy figyelmetlenül kezeli az akkumulátort, akár halálos kimenetelű személyi sérülést is okozhat. Az akkumulátor biztonságos kezelése érdekében tartsa be az alábbi utasításokat:

- Az akkumulátor lángra lobbanhat vagy felrobbanhat, ha nem kezeli megfelelően. Ha bármilyen deformálódást, repedést vagy egyéb rendellenességet tapasztal az akkumulátoron, azonnal fejezze be a használatát, és keressen fel egy szervizt.
- Csak eredeti, a gyártó által ajánlott töltőt és adaptert használjon, és az akkumulátor töltését csak a kézikönyvben leírt módon végezze.
- Ne helyezze az akkumulátort fűtőtest mellé, és ne tartsa különösen meleg környezetben, például nyáron zárt autóban.
- Ne tegye az akkumulátort mikrohullámú sütőbe.
- Ne tárolja vagy használja az akkumulátort forró, nedves helyeken, például termálfürdőben vagy zuhanyzófülkében.
- Ne tegye a készüléket hosszabb időre gyúlékony felületre, például ágyneműre, szőnyegre vagy elektromos fűtőtakaróra.
- Ne tartsa a készüléket hosszabb ideig zárt térben bekapcsolt állapotban.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátor pólusai ne érintkezzenek fémtárgyakkal, például nyaklánccal, érmével, kulccsal vagy órával.
- Csak eredeti, a gyártó által ajánlott lítium ion csereakkumulátort használjon.
- Ne szedje szét és ne lyukassza ki az akkumulátort éles tárggyal.
- Ne tegye ki az akkumulátort nagy nyomásnak vagy zúzóerőnek.
- Ügyeljen rá, hogy az akkumulátort ne érje nagy ütés, például ne essen le a magasból.
- Ne tegye ki az akkumulátort 60° C (140° F) vagy annál magasabb hőmérsékletnek.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátort ne érje pára vagy folyadék.
- Az akkumulátort tilos túl magas hőmérsékletnek kitenni, például tűzbe dobni vagy tűző napfényre tenni stb.

Ártalmatlanítási irányelvek

- Az akkumulátort gondosan ártalmatlanítsa.
- Ne dobja tűzbe az akkumulátort.
- A hulladékselejtezési előírások országonként vagy régiónként változhatnak. Az akkumulátor selejtezésekor tartsa be a helyi és szövetségi előírásokat.

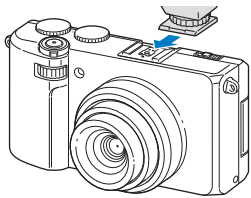
Az akkumulátor töltése

Az akkumulátort csak a használati utasításban leírt módon lehet tölteni. Ha nem a megfelelő módon töltik, az akkumulátor felgyulladhat vagy felrobbanhat.

Opcionális kiegészítők használata

Opcionális vakuk használata

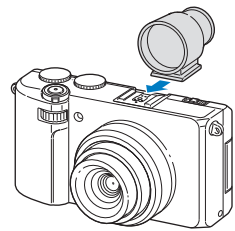
Csatlakoztasson egy opcionális vakut a készülék tartozéktalpához. Távolítsa el a kiegészítő papucs takarót és rögzítse a vakut a tartozéktalphoz.



- A fényképezőgép a következő vaku típusokkal kompatibilis: SEF42A
- A vakukkal kapcsolatos részletekkel kapcsolatban olvassa el a vakuhoz mellékelt használati útmutatót.
- Amikor az opcionális vaku csatlakoztatva van, ne nyissa fel az alapértelmezett vakut.

Opcionális optikai kereső használata

Csatlakoztasson egy opcionális optikai keresőt a készülék tartozéktalpához. Távolítsa el a kiegészítő papucs takarót és rögzítse az optikai keresőt a tartozéktalphoz.



A távkioldó használata

A fényképezőgép rázkódásának elkerülése és lassabb zársebességnél az élesebb fényképek készítése érdekében használja az opcionális távkioldót. A távkioldóval kapcsolatos részletekkel kapcsolatban olvassa el a távkioldóhoz mellékelt használati útmutatót.

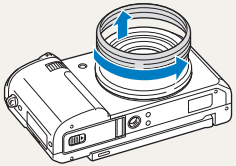
A mikrofon használata

A környezeti zaj csökkentéséhez használjon opcionális mikrofont. A mikrofonokkal kapcsolatos részletekkel kapcsolatban olvassa el a mikrofonhoz mellékelt használati útmutatót.

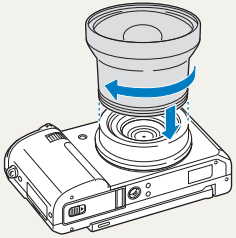
Konverter használata

Amennyiben rendelkezik Samsung fényképezőgépekhez tervezett konverterrel, a fényképezőgép mélységélesség-tartományának növeléséhez csatlakoztathatja azt.

1 Az óramutató járásával ellentétes irányba forgatva távolítsa el a fényképezőgéppel kapott adapter gyűrűt.



2 Helyezze fel az adapter gyűrűt az óramutató járásával egyező irányba elforgatva, amíg a helyére nem rögzül.



3 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

4 Válassza a ⚙ → **Objektív adapter** → **Be** lehetőséget.

- Miután beállította, hogy használja az objektív adaptert, az optikai és digitális zoom használata nem lehetséges.
- Amennyiben az objektív adapter felhelyezését követően nem állítja be az **Objektív adapter** beállítást **Be** állásba, a [**Zoomoló**] jobbra vagy ballra elforgatása kikapcsolja a fényképezőgépet.

Szervizbe adás előtt

Ha a fényképezőgép nem működik megfelelően, végezze el az alábbi hibakeresési műveleteket, mielőtt szakemberhez fordulna. Ha a probléma a hibakeresés végrehajtása után is fennáll, forduljon a helyi márkakereskedőhöz vagy szakszervizhez.

Ha szervizbe viszi a fényképezőgépet, minden olyan tartozékát is mellékelje, amely érintett lehet a hibában, így a memóriakártyát és az akkumulátort is.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Nem lehet bekapcsolni a fényképezőgépet.	• Ellenőrizze, hogy van-e benne akkumulátor. • Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően lett-e behelyezve. (22. oldal) • Töltse fel az akkumulátort.
Hirtelen megszűnik a tápfeszültség.	• Töltse fel az akkumulátort. • Lehet, hogy a fényképezőgép Auto. kikapcs. üzemmódban van. (152. oldal) • Lehet, hogy a fényképezőgép valaminek nekiütődött, és azért kapcsolt ki, hogy megvédje a memóriakártyát a károsodástól. Kapcsolja be újra.
Gyorsan lemerül az akkumulátor.	• Lehet, hogy ennek oka a túl alacsony (0° C/32° Falatti) hőmérséklet. Tartsa melegen az akkumulátort, például a zsebében. • A vakuhasználat és a videofelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort. Töltse fel újra, ha szükséges. • Az akkumulátor tartozéknak minősül, amelyet egy idő után cserélni kell. Ha rendszeresen gyorsan lemerül, szerezzen be újat.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Nem lehet fényképet készíteni	• Nincs több hely a memóriakártyán. Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát. • A memóriakártya formázása. • Hibás a memóriakártya. Szerezzen be újat. • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép. • Töltse fel az akkumulátort. • Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a készülékben az akkumulátor.
Lefagy a fényképezőgép	Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
A fényképezőgép melegszik	A fényképezőgép használat közben felmelegedhet. Ez normális jelenség, és nem befolyásolja a fényképezőgép élettartamát vagy teljesítményét.
Nem működik a vaku	• A vaku kioldó elhúzásával nyissa fel a vakut. • Lehet, hogy a vakubeállításoknál a **Ki** lehetőség van kiválasztva. (69. oldal) • A vaku nem minden üzemmódban használható.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
A vaku váratlanul elvillan	A vaku a statikus elektromosság miatt is elvillanhat. Ez a jelenség nem minősül hibának.
Helytelen dátum és idő jelenik meg	Állítsa be a dátumot és az időt a kijelző beállítási menüben. (151. oldal)
A képernyő vagy a gombok nem működnek.	Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
A kijelző rosszul látható.	Ha nagyon alacsony hőmérsékleten használja a fényképezőgépet, a kijelző hibásan működhet vagy helytelen színeket adhat vissza. A kijelző jobb működése érdekében csak mérsékelt hőmérsékleti tartományban használja a készüléket.
Hibás a memóriakártya	• Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet. • Vegye ki a memóriakártyát, majd helyezze be újból. • Formázza a memóriakártyát. További részletek az "Elővigyázatossági teendők a memóriakártya használata során" c. fejezetben olvashatók. (162. oldal)
Nem lehet lejátszani a fájlokat	Ha megváltoztatja a fájlnevet, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a fájlt (a fájlnévnek meg kell felelnie a DCF szabványnak). Ha ez a helyzet, játssza le a fájlokat a számítógépen.
Életlen a fénykép	• Ellenőrizze, hogy a megadott fókuszbeállítás alkalmas-e közeli felvételek készítésére. (72. oldal) • Ellenőrizze, hogy tiszta-e a fényképezőgép objektívje. Ha nem, tisztítsa meg. (157. oldal) • Ügyeljen arra, hogy a téma a vaku hatótávolságán belül legyen. (174. oldal)
A fénykép színei nem azonosak az élőben látottakkal.	Ha hibás fehéregyensúly-beállítást ad meg, életszerűtlen színeket kaphat. Válassza a fényforrásnak megfelelő fehéregyensúly-beállítást. (84. oldal)
A fénykép túl világos	A kép túl sok fényt kapott (túlexponált). • Kapcsolja ki a vakut. (69. oldal) • Állítsa be az érzékenységet (ISO-érték). (71. oldal) • Módosítsa a megvilágítási értéket. (82. oldal)
A fénykép túl sötét	A kép túl kevés fényt kapott (alulexponált). • Kapcsolja be a vakut. (69. oldal) • Állítsa be az érzékenységet (ISO-érték). (71. oldal) • Módosítsa a megvilágítási értéket. (82. oldal)
A tévén nem jelennek meg a fényképek	• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a fényképezőgép az A/V kábellel a televízióhoz csatlakoztatva. • Ellenőrizze, hogy vannak-e fényképek a memóriakártyán.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet.	• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e csatlakoztatva az USB-kábel. • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép. • Ellenőrizze, hogy támogatott operációs rendszert használ-e.
A fájlok átvitele közben a számítógép kikapcsolja a fényképezőgépet	Lehet, hogy a fájlátvitel statikus elektromosság miatt megszakadt. Húzza ki az USB-kábelt, majd csatlakoztassa újra.
A számítógép nem tudja lejátszani a videókat	A videókat nem minden videólejátszó program képes lejátszani. A fényképezőgéppel rögzített videók lejátszásához használja a Multimedia Viewer programot, amely a számítógépre az iLauncher program segítségével telepíthető. (117. oldal)
Az iLauncher nem működik megfelelően	• Zárja be, majd nyissa meg újra az iLauncher programot. • A számítógép jellemzőitől és a környezettől függően előfordulhat, hogy a program nem indul el automatikusan. Ebben az esetben a Windows rendszerű számítógépen kattintson a **Start** → **Minden program** → **Samsung** → **iLauncher** → **Samsung iLauncher** lehetőségre. Vagy a Mac számítógépen kattintson az **Alkalmazások** → **Samsung** → **iLauncher** lehetőségre.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
A számítógép nem tudja megjeleníteni az SDXC memóriakártyán tárolt fényképeket és videókat	Az SDXC memóriakártyák exFAT fájlrendszert használnak. Mielőtt a készülékhez csatlakoztatja a fényképezőgépet, győződjön meg róla, hogy a külső készülék kompatibilis az exFAT fájlrendszerrel.
A számítógép nem ismeri fel az SDXC memóriakártyát	Az SDXC memóriakártyák exFAT fájlrendszert használnak. Amennyiben Windows XP számítógépen szeretné használni az SDXCmemóriakártyát, a Microsoft honlapjáról töltse le és frissítse az exFAT fájlrendszer illesztőprogramját .
Nem lehet DPOF (nyomtatásmegrendelést) beállítani a RAW fájlokra.	A RAW fájlokra nem lehet nyomtatásmegrendelést (DPOF) beállítani.
A [AEL] gomb megnyomásával nem lehet rögzíteni az expozíciós értéket.	Bizonyos fényképezési módokban az expozíciós érték nem rögzíthető.
A külső vaku vagy mikrofon nem működik.	Győződjön meg róla, hogy a külső eszköz megfelelően van csatlakoztatva és be van kapcsolva.

A fényképezőgép műszaki adatai

Képérzékelő	
Típus	1/1,7" (kb. 9,33 mm) BSI CMOS
Hasznos képpont	Körülbelül 12,4 millió
Összes képpont	Körülbelül 12,76 millió
Objektív	
Gyújtótávolság	Schneider-KREUZNACH objektív f = 5,2–17,2 mm (35 mm-es filmes megfelelője: 24–80 mm)
Fényerőtartomány	F1.4 (Nagylátószög)–F2.7 (Teleobjektv), ND szűrővel együtt
Digitális zoom	Állókép üzemmód: 1,0–4,0X (Intelli-zoom: 1,33X, Optikai zoom: 3,3X)
Kijelző	
Típus	AMOLED
Jellemzői	3,0" (7,6 cm) VGA, 614k képpont (PenTile), Elforgatható
Élességállítás	
Típus	TTL autofókusz (Többmezős AF, Középpontos AF, Szelektív AF, Arcfelismerő AF, Témakövető AF, Intelligens arcfelismerő AF), Kézi fókusz

Tartomány			
		Nagylátószög (W)	Teleobjektív (T)
	Normál (AF)	40 cm-végtelen	100 cm-végtelen
	Makro	1–40 cm	40–100 cm
	Auto makro	1 cm-végtelen	40 cm-végtelen
	Kézi fókusz	1 cm-végtelen	40 cm-végtelen

Zársebesség		
	F1.4–F3.8 (Nagylátószög)	F3.9–F7.7 (Nagylátószög)
Automata	1/8–1/2000 mp.	1/8–1/4000 mp.
Program	1–1/2000 mp.	1–1/4000 mp.
Éjszakai	8–1/2000 mp.	8–1/4000 mp.
Kézi	30–1/2000 mp.	30–1/4000 mp.

Megvilágítás	
Vezérlés	Program AE, Zársebesség-előválasztás AE, Rekesznyílás prioritás AE, Kézi expozíció
Fénymérés	Többpontos, Szpot, Központi súlyozott, Arcfelismerés
Helyesbítés	±2FÉ (1/3 FÉ lépésköz)

ISO egyenérték	Auto, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200, ISO 6400*, ISO 12800* * Csak akkor elérhető, amikor az ISO kiterjesztés be van kapcsolva.
Vaku	
Üzemmód	Auto, Vörösszem, Derítés, Lassú szinkron, Ki, Vörösszem jav.
Tartomány	• Nagylátószög: 0,9–7,8 m (ISO Auto) • Teleobjektív: 0,8–4,1 m (ISO Auto)
Vaku kompenzáció	±1FÉ (1/2 FÉ lépésköz)
Töltési idő	Körülbelül 4 mp.
Bemozdulás elleni védelem	
DUAL IS [Optikai képstabilizálás (OIS) + digitális képstabilizálás (DIS)]	

Effektus	
Fényképezési mód	• Intelligens szűrő: Normál, Miniatűr, Címkézés, Lágy fókusz, Régi film, Féltónusú pont, Szkeccs, Halszem, Klasszikus, Régies, Olajfestmény, Rajzfilm, Tintafestmény, Keresztszűrő, Zoom felvétel • Művészi ecset • Képbeállítás: Kontraszt, Képélesség, Színtelítettség
Videó rögzítési mód	Intelligens szűrő: Normál, Paletta hatás 1, Paletta hatás 2, Paletta hatás 3, Paletta hatás 4, Miniatűr, Címkézés, Féltónusú pont, Szkeccs, Halszem, Klasszikus, Régies
Fehéregyensúly	
Üzemmód	Auto fehéregy., Napfény, Felhős idő, Fénycső_E, Fénycső_Gy, Izzólámpa, Egyéni beállítás, Színhőm.
Finombeállítás	Narancs/Kék/Zöld/Magenta tengelyen egyenként 7 lépés
Dátumozás	
Dátum és idő, Dátum, Ki	

Fényképezés	
Fényképek	• Üzemmódok: Intelligens automata (Portré, Éjszakai portré, Portré ellenfényben, Éjszakai, Ellenfény, Tájkép, Fehér, Természetes zöld, Kék ég, Égbolt napnyugtakor, Makro, Szöveg makrózása, A makró színei, Állvány, Mozgás, Tüzijáték, Gyertya, Spotlight, Spotlight (Makró), Spotlight (Portré)), Program, Rekesznyílás prioritás, Zár Prioritás, Kézi, Téma (Modellfotó, Éjszakai, Tájkép, Szöveg, Alkony, Hajnal, Ellenfény, Vízpart/hó, 3D kép), Magic Plus (Panoráma, Bűvös keret, Megosztott felvétel, Kép a képben, Művészi ecset, HDR) • Sorozatfelvétel: Egy kép, Nagy sebességű (10fps, 5fps, 3fps), Előfelvételi üzemmód, Keret (Fehéregy, AE), Időzítő • Önkioldó: 10 mp, 2 mp • ND-szűrő effektus: Be, Ki
Videók	• Üzemmódok: Intelligens színhely felismerés (Tájkép, Kék ég, Természetes zöld, Égbolt napnyugtakor), Videó, Magic Plus (Kép a képben) • Formátum: MP4 (H.264) (maximum rögzítési idő: 20 perc) • Méret: 1920 X 1080, 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240 • Gyors sorozat: 480fps (192 X 144), 240fps (384 X 288), 120fps (640 X 480) • Sound Alive: Sound Alive BE, Sound Alive KI, Némítás • Képstabilizáló: Ki, OIS, Dual IS • Fénykép készítése felvétel közben

Lejátszás	
Fényképek	• Típus: Egy kép, Bélyegképek, Diavetítés zenével és effektusokkal, Videoklip, Intelligens album*, Kreatív videókészítő * Az Intelligens album kategóriái: Típus, Dátum, Hét, Arc • Szerkesztés: Átméretezés, Forgatás, Képbeállítás, Intelligens szűrő, Képkivágás • Effektus: Képbeállítás (Vörösszem jav., Arc retusálás, Világosság, Kontraszt, Színtelítettség, Öregített), Intelligens szűrő (Normál, Miniatűr, Címkézés, Lágy fókusz, Régi film, Féltónusú pont, Szkeccs, Halszem, Klasszikus, Régies, Olajfestmény, Rajzfilm, Tintafestmény, Keresztszűrő, Zoom felvétel)
Videók	Szerkesztés: Kreatív videókészítő, Állókép rögzítés, Time trimming
Tárolás	
Adattároló	Külső memória (nem tartozék): SD-kártya (1–2 GB garantált méretig), SDHC-kártya (32 GB garantált méretig), SDXC-kártya (64 GB garantált méretig)
Fájlformátum	• Állókép: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1 • Videóklip: MP4 (Videó: MPEG-4.AVC/H.264, Audio: AAC)

Képméret

2 GB SD kártyához: Fotók száma

		Extrafinom	Finom	Normál
12M	4000 X 3000	277	313	503
10M	4000 X 2672	254	349	558
9M	4000 X 2248	286	392	623
8M	3264 X 2448	335	457	721
8M	2832 X 2832	333	456	719
5M	2592 X 1944	512	691	1060
3M	1984 X 1488	819	1081	1588
2M	1920 X 1080	1095	1418	2009
1M	1024 X 768	2165	2610	3284

		RAW	RAW + S.Fine	RAW + Fine	RAW + Normál
12M	4000 X 3000	73	51	59	69
10M	4000 X 2672	74	54	61	71
9M	4000 X 2248	76	57	64	73
8M	3264 X 2448	78	60	67	75
8M	2832 X 2832	78	60	67	75
5M	2592 X 1944	83	69	74	80
3M	1984 X 1488	87	77	81	85
2M	1920 X 1080	89	81	84	87
1M	1024 X 768	91	87	88	90

Ezek az értékek a Samsung szabványos feltételei mellett lettek mérve, és a felvételi körülményektől és a fényképezőgép beállításaitól függően változhatnak.

Vezeték nélküli hálózat	
Mobile Link, Remote Viewfinder, Közösségi megosztás, Email, Cloud, Auto Backup, TV csatlakozás, Wi-Fi Direct	
Illesztőfelület	
Digitális kimeneti csatlakozó	USB 2.0
Hangbemenet/ kimenet	Belső hangszóró (Monó), Mikrofon (Sztereó)
Videokimenet	• A/V: NTSC, PAL (választható) • HDMI 1.4: NTSC, PAL (választható)
Egyenfeszültségű tápcsatlakozó	5 V
Tápáramforrás	
Akkumulátor	Lítium ion akkumulátor (SLB-10A, 1030 mAh)
Csatlakozó típusa	Micro USB (7 tűs)
A tápáramforrás egyes országokban eltérő lehet.	

Méretek (szélesség x magasság x hosszúság)
112,1 x 62,4 x 27,1 mm (kiugró részek nélkül)
Tömeg
286 g (akkumulátor és memóriakártya nélkül)
Üzemi hőmérséklet
0–40° C
Üzemi páratartalom
5–85 %
Szoftver
iLauncher, Samsung RAW Converter

Termékfejlesztési célokból a műszaki adatok előzetes értesítés nélküli változtatásának jogát fenn tartjuk.

Szószedet

AEB (Automatikus rekeszléptetés)

Ezzel a funkcióval a fényképezőgép automatikusan több képet rögzít különböző megvilágítási értékek mellett, ezzel elősegítve a megfelelő megvilágítású kép elkészítését.

AF (Automatikus fókusz)

Olyan rendszer, ami automatikus a témára fókuszálja a fényképezőgép objektívét. Az Ön fényképezőgépe a kontrasztot használja az automatikus fókuszáláshoz.

Rekesznyílás

A rekesznyílás szabályozza a fényképezőgép érzékelőlapkáját érő fény mennyiségét.

Bemozdulás (Homályos kép)

Amennyiben a fényképezőgépet a rekesz nyitott állapotában megmozdítja, úgy az egész kép homályosnak tűnhet. Ez jellemzően akkor fordul elő, amikor a zársebesség alacsony értékre van állítva. A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében növelje a fényérzékenységet, használjon vakut, vagy alkalmazzon gyorsabb zársebességet. További megoldásként használhat állványt, vagy a fényképezőgép beépített DIS (Digitális képstabilizálás) vagy OIS (Optikai képstabilizálás) funkcióit.

Kompozíció

A fényképészetben a kompozíció az objektumok elhelyezkedését jelenti a fényképen. A harmadoló rács használatával jellemzően jó kompozíciót lehet elérni.

DCF (Kamera fájlrendszer felépítési szabály)

A japán elektronikai és informatikai iparágak szövetsége (JEITA) által létrehozott szabvány a digitális fényképezőgépek fájlformátumának és fájlrendszerének meghatározására.

Látómező mélysége

A fényképen látható, megfelelően fókuszálható legközelebbi és legtávolabbi pont közötti távolság. A látómező mélysége az objektív rekesznyílásától, a gyújtótávolságtól, valamint a fényképezőgépnek a témától mért távolságától függ. Például, kisebb rekesznyílás alkalmazásával növelhető a látómező mélysége, miközben a kompozíció háttere elmosódik.

Digitális zoom

Olyan funkció, ami mesterségesen növeli a zoom objektívekkel elérhető nagyítási arányt (optikai zoom). Digitális zoom használata során a képminőség a nagyítással arányosan romlik.

DPOF (Digitális nyomtatásmegrendelő űrlap)

Nyomtatási adatok (pl. kiválasztott képek, másolatok száma, stb.) memóriakártyára íráshoz használt formátum. A fotó szaküzletekben található DPOF-kompatibilis nyomtatók a kényelmesebb nyomtatás érdekében képesek beolvasni a kártyán tárolt nyomtatási információkat.

EV (Fényérték)

Azon zársebességeknek és rekesznyílás értékeknek a kombinációja, amelyek azonos megvilágítást eredményeznek.

EV kompenzáció

Ezzel a funkcióval korlátozott lépésközben, de gyorsan kompenzálhatja a fényképezőgép által mért fényértéket, ezzel javítva az elkészített fényképek megvilágítását. Az EV kompenzáció érték egy lépéssel sötétebbre állításához válassza a -1.0 FÉ értéket, egy lépéssel világosabbra állításához pedig az 1.0 FÉ értéket.

Exif (Cserélhető képfájl) formátum

A japán elektronikai iparági fejlesztések szövetsége (JEIDA) által létrehozott szabvány a digitális fényképezőgépek képfájl formátumának meghatározására.

Megvilágítás

A fényképezőgép érzékelőlapkáját érő fény mennyisége. A megvilágítási érték (fényérték) a zársebesség, rekesznyílás érték és ISO érték kombinációjából tevődik össze.

Vaku

Olyan gyorsfény, ami megfelelő megvilágítást biztosít rossz fényviszonyok között.

Gyújtótávolság

Az objektív középpontja és a gyújtópont közötti távolság milliméterben kifejezve. A nagyobb gyújtótávolság szűkebb látószöget és felnagyított témát eredményez. A gyújtótávolság csökkentésével kiterjeszthető a látószög.

Hisztogram

Egy adott kép fényerősségének grafikus megjelenítése. A vízszintes tengely a fényerősséget, a függőleges tengely a pixelek számát jelzi. Amennyiben a hisztogram bal oldalán (túl sötét) vagy jobb oldalán (túl világos) magas értékek jelennek meg, ez arra utal, hogy a kép megvilágítása nem megfelelő.

H.264/MPEG-4

Az ISO-IEC és ITU-T nemzetközi szabványügyi szervezetek által létrehozott magas tömörítési arányú videoformátum. A Joint Video Team (JVT) által készített kodek képes jó videó minőséget biztosítani alacsony bitráta mellett.

Képérzékelő

A digitális fényképezőgépnek az a fizikai része, amely a kép minden képpontjához külön photosite-t rendel. Minden photosite rögzíti az exponálás során őt ért fény erősségét. A gyakran használt képérzékelő típusok között említhetjük a CCD-t (Charge-coupled Device, azaz töltéscsatolt eszköz) és a CMOS-t (Complementary Metal Oxide Semiconductor, azaz kiegészítő fémoxid félvezető).

Érzékenység (ISO-érték)

A fényképezőgépnek az analóg fényképezőgépekben használt egyenértékű filmsebességhez viszonyított fényérzékenysége. Minél magasabb ISO értéket állít be, a fényképezőgép annál nagyobb zársebességet alkalmaz, így hatékonyan csökkenthető a fényképezőgép bemozdulásából eredő elmosódás rossz fényviszonyok között. Ugyanakkor arról sem szabad megfeledkezni, hogy a magas ISO értékkel készített képek jellemzően zajosabbak.

JPEG (Joint Photographic Experts Group, Azaz egyesített fényképészeti szakértőcsoport)

Digitális képek veszteséges tömörítési eljárása. A JPEG formátumú képek a tömörítésüknél fogva csökkentik a fájl méretét, miközben a kép felbontása csak minimális mértékben csökken.

LCD (Liquid Crystal Display, Azaz folyadékkristályos kijelző)

Az elektronikai fogyasztási cikkeknél gyakran alkalmazott megjelenítési technológia A kijelzőnek a színek újraelőállításához szüksége van külön háttérvilágításra (pl. CCFL vagy LED).

Makró

Ezzel a funkcióval közeli felvételeket készíthet kis méretű tárgyakról. A makró funkció használata során a fényképezőgép közel életnagyságban (1:1) képes éles képet készíteni a kis méretű tárgyakról.

Fénymérés

A fénymérési mód az a mód, ahogyan a fényképezőgép a készülékbe jutó fénymennyiséget méri a megfelelő megvilágítás meghatározása céljából.

MJPEG (Mozgó JPEG)

JPEG képformátumba tömörített videoformátum.

MPO (Multi Picture Object)

Olyan képfájl formátum, amely több képet tartalmaz egy fájlban. Az MPO fájl az olyan MPO kompatibilis kijelzőkön, mint 3D TV-k és 3D monitorok, 3D hatást biztosít.

Zaj

A digitális képen látható, hibásan értelmezett képpontok, amelyek véletlenszerű, rosszul elhelyezett, fényes képpontként jelennek meg. A fénykép zajossága akkor jellemző, amikor magas ISO érték mellett exponál, vagy a fényképezőgép automatikusan beállítja a fényérzékenységet sötét helyeken.

OIS (Optikai képstabilizálás)

Ez a funkció valós időben kompenzálja a felvétel készítése közben fellépő rázkódást és vibrációt. A digitális képstabilizáló funkcióval szemben itt nincs képméret csökkenés.

Optikai zoom

Általános célú zoom, amely az objektíven keresztül, a képminőség romlása nélkül képes felnagyítani a képen látható objektumokat és fotóalanyokat.

Minőség

Digitális képeknél alkalmazott tömörítési arányt jellemző fogalom. A jobb minőségű képek alacsonyabb tömörítési aránnyal készülnek, ami rendszerint nagyobb fájlméretet eredményez.

Felbontás

A digitális képen található képpontok száma. A nagy felbontású képek több képpontot tartalmaznak, és rendszerint részletesebb látványt nyújtanak, mint az alacsony felbontású képek.

Zársebesség

A zársebesség a rekesz nyitásához és zárásához használt időt jelzi, és kulcsfontosságú szerepe van az elkészített fénykép fényerejének meghatározásában, mivel ez a paraméter szabályozza a rekesznyíláson keresztül a képérzékelőhöz jutó fény mennyiségét. A gyorsabb zársebesség kevesebb időt biztosít a fény bejutásához, így a fénykép sötétebb lesz, ugyanakkor könnyebben rögzíthetők a mozgásban lévő témák és fotóalanyok.

Intelligens zoom

Az intelligens zoom a képminőség kisebb romlásával teszi lehetővé a zoomolást, mint az optikai és digitális zoom.

Címkézés

Ezzel a funkcióval csökkenthető a kép széleinek a kép középpontjához viszonyított fényerőssége vagy színtelítettsége. A címkézés funkcióval kiemelhetők a kép középpontjában elhelyezkedő témák illetve fotóalanyok.

Fehéregyensúly (Szín egyensúly)

Ezzel a funkcióval állíthatók be egy kép színeinek (jellemzően az elsődleges színeknek, úgymint piros, zöld és kék) az intenzitása. A fehéregyensúly beállításának célja a kép színeinek megfelelő renderelése.

A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

(A szelektív gyűjtő rendszerekkel rendelkező országokban használható)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

Planet First
RoHS Compliant

A PlanetFirst jelzés a Samsung Electronics cégnek a fenntartható fejlődés és a társadalmi felelősségvállalás iránti, környezetbarát üzletpolitikán és vezetői tevékenységen át megnyilvánuló elkötelezettségét jelzi.

A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása

(A szelektív gyűjtő rendszerekkel rendelkező országokban használható)

Az akkumulátoron, a kézikönyvön vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

Ez a berendezés az Európai Unió minden országában üzemeltethető.
Franciaországban ez a készülék csak beltérben használható.

SAMSUNG ELECTRONICS

Megfelelőségi nyilatkozat

Termék ismertetése

A következő

Termék : DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP

CE 0678 !

Típus(ok) : EX2F

Nyilatkozat és vonatkozó szabványok

Ezennel kijelentjük, hogy a fenti termék megfelel az R&TTE irányelvek (1995/5/EC) alapvető követelményeinek, az alacsony feszültségre vonatkozó irányelveknek (2006/95/EC) és az elektromágneses kompatibilitási irányelveknek (2004/108/EC) a következő kérvények alapján:

EN 60950-1:2006+A1:2010	EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
EN 55022:2006+A1 :2007	EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009
EN 61000-3-3:2008	EN 300 328 v1.7.1
EN 301 489-1 v1.8.1	EN 301 489-17 V2.1.1
EN62311 :2008	

és az Öko-tervezési irányelveknek (2009/125/EC) a külső energiaellátásról szóló (EC) No 278/2009 szabályozásnak megfelelően végrehajtva.

Képviselő az Európai Unióban

Samsung Electronics Euro QA Lab. Blackbushe Business Park Saxony Way, Yateley, Hampshire GU46 6GG, UK

(A CE JELÖLÉS HASZNÁLATÁNAK KEZDETI ÉVE 2012)

2012, Június 26.

(kibocsátás helye és időpontja)

Joong-Hoon Choi / Lab. Manager

(A felhatalmazott személy neve és aláírása)

* Ez nem a Samsung szervizközpont címe. A Samsung szervizközpont címéért vagy telefonszámáért lásd a garancialevelet vagy vegye fel a kapcsolatot a készüléket értékesítő kereskedővel.

Nyilatkozat mondatok a hivatalos nyelveken

Nemzet	Nyilatkozat
Cesky	Samsung Electronics tímto prohlašuje, že tento digitální fotoaparát je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk	Samsung Electronics erklærer herved, at digitale kameraer overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch	Hiermit erklärt Samsung Electronic, dass sich die Digitalkamera in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Eesti	Käesolevaga kinnitab Samsung Electronics digitaalkaamera vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
English	Hereby, Samsung Electronics declares that this digital camera is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español	Por medio de la presente Samsung Electronics declara que la cámara digital cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ η Samsung Electronics ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ η ψηφιακή φωτογραφική μηχανή ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
Français	Par la présente Samsung Electronic déclare que l'appareil photo numérique est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Italiano	Con la presente Samsung Electronicsdichiara che questa fotocamera digitale è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni stabilite dalla Direttiva 1999/5/CE.
Latviski	Ar šo Samsung Electronics deklarē, ka digitālā kamera atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių	Šiuo Samsung Electronics deklaruoja, kad šis skaitmeninis fotoaparatas, atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Nederlands	Hierbij verklaart Samsung Electronics dat de digitale camera in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
Malti	Hawnhekk, Samsung Electronics, tiddikjara li din il-kamera diġitali hi konformi mar-rekwiżiti essenzjali u ma' dispożizzjonijiet rilevanti oħrajn ta' Direttiva 1999/5/KE.
Magyar	A Samsung Electronics kijelenti, hogy ez a digitális fényképezőgép megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó előírásainak.

Nemzet	Nyilatkozat
Polski	Niniejszym firma Samsung Electronics oświadcza, że ten aparat cyfrowy jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.
Português	Samsung Electronics declara que esta câmera digital está conforme os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Slovensko	Samsung Electronics izjavlja, da je ta digitalni fotoaparat v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Slovensky	Samsung Electronics týmto vyhlasuje, že tento digitálny fotoaparát spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Suomi	Samsung Electronics vakuuttaa täten että tämä digitaalikamera on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska	Härmed intygar Samsung Electronicsatt dessa digitalkameror står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Български	С настоящото Samsung Electronics декларира, че този цифров фотоапарат е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими разпоредби на Директива 1999/5/ЕК.
Română	Prin prezenta, Samsung Electronics, declară că această cameră foto digitală este în conformitate cu cerinţele esenţiale şi alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.
Norsk	Samsung Electronicserklærer herved at dette digitalkameraet er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Türkiye	Bu belge ile, Samsung Electronics bu dijital kameranın 1999/5/EC Yönetmeliginin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.
Íslenska	Hér með lýsir Samsung Electronics því yfir að þessi stafræna myndavél sé í samræmi við grunnkröfur og önnur ákvæði tilskipunar 1999/5/EB.

Tárgymutató

A

A fájlok védelme 100

A fényképezőgép karbantartása 157

A fényképezőgép leválasztása 115

A fényképezőgép műszaki adatai 173

AF hang 150

AF-segédfény 152

A kijelző típusa 32

A kioldógomb gomb lenyomása félig 38

Akkumulátor
- Behelyezés 22
- Töltés 23
- Vigyázat 164

Anynet+ 152

Arcfelismerés 77

Arc retusálás
- Fényképezési mód 49
- Lejátszás üzemmód 109

Auto Backup 141

Autofókusz-segédfény
- Beállítások 152
- Hely 16

Automatikus rekeszléptetés (AEB) 89

A/V-csatlakozó 17

Á

Állapotjelző LED 17

Állványcsatlakozó 16

B

Bekapcsológomb 16

Bélyegképek 100

D

Dátum/Idő beállítása 151

Dátumozás 151

Diavetítés 104

Digitális nyomtatásmegrendelő űrlap (DOF) 110

Digitális zoom 35

E

Elforgatás 107

Exponáló gomb 16

É

Érzékenység (ISO-érték) 71

F

Fájlok átvitele
- Auto Backup 141
- E-mail 137
- Macintosh 116
- Windows 118

Fájlok megtekintése
- Bélyegképek 100
- Diavetítés 104
- Intelligens album 99
- Mappa 98
- TV 112

Fájlok törlése 101

Fehéregyensúly 84

Felbontás
- Fényképezési mód 65
- Lejátszás üzemmód 107

Felvételi mód tárcsa 19

Fényerősség
- Fényképezési mód 82
- Lejátszás üzemmód 110

Fényképek szerkesztése 107

Fénymérés
- Központi súlyozott 84
- Szpot 84
- Többpontos 84

Fókusz terület
Követő AF 76
Középpontos AF 76
Szelektív AF 76
Többmezős AF 76

Formázás 152

Funkció gomb 18

Gy

Gyorsnézet 150

H

Hangbeállítások 33

HDMI méret 153

HDTV 113

Hibaüzenetek 155

I

Idő beállítások 24

Időzóna beállítások 24, 151

Ikonok
Fényképezési mód 26
Lejátszás üzemmód 96

iLauncher 118

Intelligens album 99

Intelligens arcfelismerő 79

Intelligens automata üzemmód 41

Intelligens szűrő
Fénykép készítési mód 90
Lejátszás üzemmód 108
Videofelvétel üzemmód 91

Intelligens témafelismerés üzemmód 63

Intelligens zoom 36

K

Kapcsolódás számítógéphez
Macintosh 116
Windows 118

Képbeállítás
Fényerősség
Fényképezési mód 82
Lejátszás üzemmód 110
Képélesség 93
Kontraszt
Fényképezési mód 93
Lejátszás üzemmód 110
Öregített 110
Színtelítettség
Fényképezési mód 93
Lejátszás üzemmód 110
Vörös szem 109

Képélesség 93

Kép rögzítése videóból 106

Képstabilizálás 37

Kézi üzemmód 47

Kicsomagolás 15

Kijelző fényerő 150

Kontraszt
Fényképezési mód 93
Lejátszás üzemmód 110

Külön beszerezhető tartozékok 15

L

Lejátszás gomb 18

Lejátszás üzemmód 96

Lencsenyílási-előválasztás üzemmód 45

M

Magic Plus üzemmód
Bűvös keret 53
HDR 57
Kép a képben 55
Kreatív Videókészítő 58
Megosztott felvétel 54
Művészi ecset 56

Makro
Auto Makro 73
Kézi fókuszbeállítás 73
Makro 73

Megvilágítás 82

Memóriakártya
Behelyezés 22
Vigyázat! 162

Menü gomb 18

Modellfotó üzemmód 49

Mosoly felismerés 78

My star
Megjegyzés 80
Rangsorolás 97
Törlés 98

N

Nagyítás 102

ND-szűrő 92

Nyelvi beállítások 150

Ö

Önarckép 77

Önkioldó
Az önkioldó jelződiódája 16
Fényképezési mód 67

P

Panoráma
3D Panoráma 50
Élő Panoráma 50
Mozgó panoráma 52

Pislogás érzékelés 79

Portré készítése
Arcfelismerés 77
Intelligens arcfelismerő 79
Modellfotó üzemmód 49
Mosoly felismerés 78
Önarckép 77
Pislogás érzékelés 79
Vörös szem 69
Vörösszem jav. 69

Program üzemmód 43

R

Rekesznyílás érték 44

Remote Viewfinder 133

S

Segédháló 150

Sorozatfelvételi üzemmódok
Előfelvétel 88
Keret 88
Nagy sebesség 87

Sz

Szakszerviz 170

Színtelítettség
Fényképezési mód 93
Lejátszás üzemmód 110

T

Téma üzemmód 48

Tisztítás
A fényképezőgép váza 157
Kijelző 157
Objektív 157

Töltés 23

TV csatlakozás 143

U

USB port 17

Ü

Üzemmódválasztó tárcsa 18

V

Vaku
Auto 69
Derítés 69
Erősség 70
Ki 69
Lassú szinkron 69
Vörös szem 69
Vörösszem jav. 69

Vezeték nélküli hálózat 127

Videó
Fényképezési mód 60
Lejátszás üzemmód 105

Videokimenet 153

Videók szerkesztése
Kivágás 105
Rögzítés 106

Videó üzemmód 60

Visszaállítás 152

Vörös szem
Fényképezési mód 68
Lejátszás üzemmód 109

W

Webhely
Fénykép vagy videó feltöltése 135
Megnyitás 135

Z

Zársebesség-előválasztás üzemmód 46

Zoomoló
Zoomolás funkció használata 35
Zoomolási hang beállításai 60
Zoomológomb 17

3

3D felvételi üzemmód 50

3D TV 114

Az ügyfélszolgálattal és egyéb kérdésekkel kapcsolatban nézze át a termékhez kapott jótállást, vagy keresse fel webhelyünket a www.samsung.com címen.

CE 0678 !